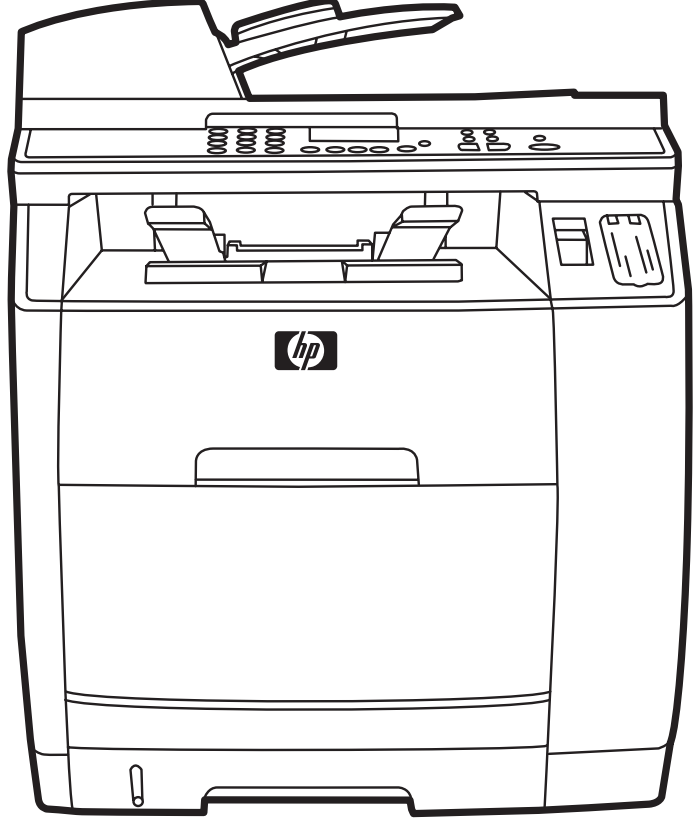


HP Color LaserJet 2820/2830/2840

Gelişmiş Ağ Başvuru Kılavuzu



HP Color LaserJet 2820/2830/2840 hepsi bir
arada

Gelişmiş Ađ Başvuru Kılavuzu

Telif Hakkı ve Lisans

© 2004 Telif Hakkı Hewlett-Packard Development Company, LP

Telif hakkı yasalarının izin verdiği durumlar dışında, önceden yazılı izin alınmadan çoğaltılması, uyarlanması veya çevrilmesi yasaktır.

Bu belgede sağlanan bilgiler, önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

HP ürünleri ve servisleriyle ilgili garantiler, bu ürünler ve servislerle birlikte verilen açık garanti bildirimlerinde belirtilenlerden ibarettir. İşbu belgede geçen hiçbir metin ek garanti verildiği şeklinde yorumlanmamalıdır. HP, işbu belgede olabilecek teknik veya düzenlemeyle ilgili hatalardan veya ihmallerden sorumlu tutulamaz.

Parça numarası Q3948-90962

Edition 1, 12/2004

FCC Koşulları (Amerika Birleşik Devletleri)

Bu donanım, FCC kurallarının 15. Maddesine uygun olarak test edilmiş ve B Sınıfı dijital aygıt sınırlamalarıyla uyumlu bulunmuştur. Bu sınırlamalar, aygıtın yerleştirildiği konumdaki parazitlere karşı yeterli koruma sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu donanım, radyo frekans enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir. Talimatlara uygun bir şekilde kurulmaması ve kullanılmaması durumunda radyo iletişimini etkileyebilecek parazitlere neden olabilir. Bununla birlikte, hiçbir kurulumda bu etkileşimin oluşmayacağına ilişkin bir garanti verilmemektedir. Bu donanım, radyo veya televizyon yayınında parazite neden oluyorsa, (bu durum aygıtın açılıp kapatılmasıyla saptanabilir) kullanıcının, aşağıdaki önlemlerden birini veya birkaçını alarak paraziti düzeltmesi önerilir:

Alıcı antenin yerini veya yönünü değiştirin.

Donanımın alıcı arasındaki mesafeyi arttırın.

Donanımı, alıcının bağlı olduğu elektrik prizinden farklı bir prize bağlayın.

Yetkili satıcınıza veya deneyimli bir radyo/televizyon teknisyenine başvurun.

Yazıcıya yapılan, HP tarafından açıkça onaylanmamış değişiklikler, kullanıcının bu aygıtı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

FCC kurallarının 15. Bölümünün B Sınıfı sınırlamalarıyla uyumlu, korumalı bir arabirim kablusunun kullanılması gerekir.

Bu donanım FCC kurallarının 68. Bölümü'ne uygundur. Bu donanımın arka bölümünde birçok bilginin yanı sıra donanımın FCC kayıt numarasını ve çalma sesi eşdeğer numarasını (REN) içeren bir etiket vardır. Gerekli durumlarda, talep edildiğinde bu bilgilerin telefon şirketine verilmesi zorunludur. REN, telefon hattına bağlanacak aygıt sayısını belirlemek için kullanılır. Telefon hattında fazla REN olursa, gelen çağrılarda aygıtın çalma sesi duyulmayabilir. Hepsinde olmasa da çoğu alanda REN'lerin toplamı beşi (5.0) geçmemelidir. Toplam REN sayısı tarafından gösterilen, hatta bağlı aygıt sayısını belirlemek üzere, arama alanındaki maksimum REN sayısını öğrenmek için telefon şirketine başvurun.

Bu donanımda aşağıdaki USOC bağlantı yuvalarını kullanır: RJ11C.

FCC uyumlu bir telefon kordonu ve modüler priz bu donanımla birlikte verilir. Bu donanım, telefon ağına veya konut alanı kablo şebekesine 68. Bölüm'e uygun, uyumlu modüler fiş kullanarak bağlanmak üzere tasarlanmıştır. Bu donanım telefon şirketinin sağladığı jetonlu hizmette kullanılamaz. Party Line Service bağlantısı

ülke/bölge tarifeleriyle ilgilidir. Bu donanım telefon ağına zarar verirse, telefon şirketi size, hizmette geçici kesilmeler olabileceğini önceden bildirecektir. Önceden uyarı yapılamayacaksa, telefon şirketi kesintileri müşteriye mümkün olan ilk zamanda bildirecektir. Aynı zamanda, gerektiğine inanıyorsanız, FCC'ye haklarınızın tazmini için dava açmanız önerilir. Telefon şirketi hizmetlerinde, donanımında, işletiminde veya yordamlarında donanımın işleyişini etkileyecek değişiklikler yapabilir. Bu durumda, hizmeti kesintisiz almanızı sağlamak üzere gereken değişiklikleri yapmanız için telefon şirketinin size önceden uyarıda bulunması gerekir. Sorun donanımla ilgiliyse, lütfen onarım ve (veya) garanti bilgilerini içeren bu kılavuzun kapağındaki numaralara bakın. Oluşan sorun telefon şebekesine zarar veriyorsa, telefon şirketi sorun giderilene kadar donanımı şebekeden çıkarmanızı isteyebilir. Aşağıdaki onarımlar müşteri tarafından yapılabilir. Aygıtla birlikte gelen tüm orijinal donanımı değiştirin. Bunlar yazdırma kartuşu, tepsi destekleri, güç kablosu ve telefon kablosudur. Müşteriye aygıtın bağlandığı AC çıkışına bir AC pik engelleyicisi yerleştirmesi önerilir. Böylece yerel elektrik kesintileri ve diğer elektrik şoklarından kaynaklanan hasar ve zararlardan korunulmuş olur.

Ticari Marka Onayları

Adobe Photoshop® ve PostScript, Adobe Systems Incorporated şirketinin ticari markalarıdır.

Corel®, Corel Corporation veya Corel Corporation Limited'in ticari markası veya tescilli ticari markasıdır.

Microsoft®, Windows® ve Windows NT® Microsoft Corporation'ın ABD'de tescilli ticari markalarıdır.

UNIX®, The Open Group'un tescilli ticari markasıdır.

ENERGY STAR® ve ENERGY STAR logosu®, United States Environmental Protection Agency kurumunun (ABD Çevre Koruma Dairesi) ABD'de tescilli markalarıdır. Markaların doğru kullanımıyla ilgili ayrıntılar, "Guidelines for Proper use of the ENERGY STAR® Name and International Logo" (ENERGY STAR® Adı ve Logosunun Doğru Kullanımı İçin Yönergeler) içinde açıklanmıştır.



İçindekiler

1 Ağ Bağlantısı

Aygıt ayarlama ve ağda kullanma	2
Bir ağ bağlantı noktasına bağlı bir aygıt yapılandırmasını yapmak için (doğrudan mod veya eşdüzeyli yazdırma)	2
Doğrudan bağlı, paylaşılan bir aygıtı yapılandırmak için (istemci sunucu yazdırma)	3
Yapılandırmayı doğrudan bağlı, paylaşılan bir aygıttan ağ bağlantı noktasına bağlı bir aygıt yapılandırmasına değiştirmek için	4
Katıştırılmış Web sunucusunu veya HP Araç Kutusu'nu kullanma	5
Ağ parolamı ayarlama	6
Yazıcının kontrol panelini kullanma	7
Ağ yapılandırma sayfası	7
Yapılandırma sayfası	7
IP yapılandırması	7
Bağlantı hızı ve duplex ayarları	8
Desteklenen ağ protokolleri	9
TCP/IP yapılandırması	11
Sunucu tabanlı, AutoIP ve elle TCP/IP yapılandırması	11
Sunucu tabanlı TCP/IP yapılandırması	11
Varsayılan IP adresi yapılandırması (AutoIP)	11
TCP/IP yapılandırma araçları	12
BOOTP'yi kullanma	13
Neden BOOTP kullanılır?	13
UNIX sistemde BOOTP	13
DHCP kullanma	16
UNIX sistemleri	16
Windows sistemleri	16
NetWare sistemleri	19
DHCP yapılandırmasını kesmek için	19
LPD yazdırma yapılandırması	20
Giriş	20
LPD kurulumuna genel bakış	21
UNIX sistemlerinde LPD	22
Windows NT/2000 sistemlerinde LPD	24
Windows XP sistemlerinde LPD	27
Mac OS sistemlerinde LPD	29
TCP/IP	31
Giriş	31
IP adresi	31
IP parametrelerini yapılandırma	33
Alt ağlar	34
Ağ geçitleri	34
Sorun giderme	36
Yazıcının açık ve çevrimiçi olduğunu doğrulama	36

Ağdaki iletişim sorunlarını çözme	36
---	----

Dizin

1

Ağ Bağlantısı

Bu bölümde, yazıcınızın ağda kullanılması ile ilgili bilgiler verilmektedir.

- [Aygıt ayarlama ve ağda kullanma](#)
- [Katiştirilmiş Web sunucusunu veya HP Araç Kutusu'nu kullanma](#)
- [Ağ parolamı ayarlama](#)
- [Yazıcının kontrol panelini kullanma](#)
- [Desteklenen ağ protokolleri](#)
- [TCP/IP yapılandırması](#)
- [BOOTP'yi kullanma](#)
- [DHCP kullanma](#)
- [LPD yazdırma yapılandırması](#)
- [TCP/IP](#)
- [Sorun giderme](#)

Not

TCP/IP ayarlarını yapılandırmak karmaşık bir iştir ve yalnızca deneyimli ağ yöneticileri tarafından yapılmalıdır. BOOTP'nin ürünün belirli TCP/IP ayarlarını yapılandırmak için (PC; Unix, Linux ve benzeri) bir sunucuya gereksinimi vardır. DHCP'nin de sunucuya gereksinimi vardır, ancak TCP/IP ayarları aygıt için ayarlanmaz. Son olarak, belirli TCP/IP ayarlarını elle yapılandırma işlemi kontrol panelinden veya katiştirilmiş Web sunucusundan yapılabilir. Daha fazla yardım veya ağ yapılandırması için ağ sağlayıcınıza başvurun.

Aygıtı ayarlama ve ağda kullanma

Hewlett-Packard, aşağıdaki ağ ayarları için yazıcı sürücülerini ayarlamak üzere aygıtla birlikte gelen CD-ROM'da bulunan HP yazılım yükleyicisini kullanmanızı önerir.

Bir ağ bağlantı noktasına bağlı bir aygıt yapılandırmasını yapmak için (doğrudan mod veya eşdüzeyli yazdırma)

Bu yapılandırmada, aygıt doğrudan ağa bağlanır ve ağ üzerindeki tüm bilgisayarlar doğrudan aygıtı yazdırır.

Not

Bu mod, aygıt için önerilen ağ yapılandırmasıdır.

1. Aygıt ağ bağlantı noktasına bir ağ kablosu takarak aygıtı doğrudan ağa bağlayın.
2. Aygıtta bir Yapılandırma sayfası yazdırmak için kontrol panelini kullanın.
3. Aygıt CD-ROM'unu bilgisayarınıza yerleştirin. Aygıtınızı ayarladıysanız, yazılım yükleyiciyi başlatmak için **Yazılımı Yükle**'yi tıklayın. Yazılım yükleyici başlamazsa, CD-ROM'daki hpsetup.exe dosyasına gidin ve dosyayı çift tıklayın.
4. **HP Color LaserJet Yazılımını Yükle**'yi tıklayın.
5. **Hoş Geldiniz** ekranında **İleri**'yi tıklayın.
6. **Yükleyici güncelleştirmeleri** ekranında, Web'deki yükleyici güncellemelerini aramak için **Evet**'i tıklayın.
7. Windows 2000/XP için **Yükleme Seçenekleri** ekranında yükleme seçeneğini seçin. Hewlett-Packard, sisteminiz destekliyorsa normal bir yükleme yapmanızı önerir.
8. **Lisans Anlaşması** ekranında, lisans anlaşmasını okuyun, koşullarını kabul ettiğinizi belirtin ve ardından **İleri**'yi tıklayın.
9. Windows 2000/XP için **HP Extended Capabilities** (HP Genişletilmiş Özellikler) ekranında genişletilmiş özellikleri isteyip istemediğinizi seçin ve ardından **İleri**'yi tıklayın.
10. **Hedef Klasör** ekranında, hedef klasörü seçin ve ardından **İleri**'yi tıklayın.
11. **Yüklemeye Hazır** ekranında, yükleme işlemini başlatmak için **İleri**'yi tıklayın.

Not

Ayarlarınızı değiştirmek istiyorsanız, **İleri**'yi tıklatmak yerine, önceki ekranlara geri dönmek için **Geri**'yi tıklayın ve ardından ayarları değiştirin.

12. **Bağlantı Türü** ekranında, **Ağ üzerinden**'i seçin ve ardından **İleri**'yi tıklayın.
13. **Yazıcıyı Tanımla** ekranında, arama yaparak veya daha önce yazdırdığınız Yapılandırma sayfasında listelenen bir donanımı veya IP adresi belirterek aygıtı tanımlayın. Çoğu durumda bir IP adresi atanır, ancak isterseniz **Yazıcıyı Tanımla** ekranında **Yazıcı Adresiyle tanımla**'yı tıklayarak bu adresi değiştirebilirsiniz. **İleri**'yi tıklayın.
14. Yükleme işleminin tamamlanmasını bekleyin.

Doğrudan bağlı, paylaşılan bir aygıtı yapılandırmak için (istemci sunucu yazdırma)

Bu yapılandırmada, aygıt bilgisayara USB kablosu üzerinden bağlanmıştır, bilgisayar ağa bağlıdır ve aygıt ağ üzerindeki diğer bilgisayarlar tarafından paylaşılmaktadır.

1. Aygıt CD-ROM'unu bilgisayarınıza yerleştirin. Aygıtınızı ayarladıysanız, yazılım yükleyiciyi başlatmak için **Yazılımı Yükle**'yi tıklayın. Yazılım yükleyici başlamazsa, CD-ROM'daki hpsetup.exe dosyasına gidin ve dosyayı çift tıklayın.
2. **HP Color LaserJet Yazılımı**'nı tıklayın.
3. **Hoş Geldiniz** ekranında **İleri**'yi tıklayın.
4. **Yükleyici güncelleştirmeleri** ekranında, Web'deki yükleyici güncellemelerini aramak için **Evet**'i tıklayın.
5. Windows 2000 için, **Yükleme Seçenekleri** ekranında, yükleme seçeneğini işaretleyin. Hewlett-Packard, sisteminiz destekliyorsa normal yükleme yapmanızı önerir.
6. **Lisans Anlaşması** ekranında, lisans anlaşmasını okuyun, koşullarını kabul ettiğinizi belirtin ve ardından **İleri**'yi tıklayın.
7. Windows 2000 için, **HP Genişletilmiş Özellikler** ekranında, genişletilmiş özellikleri isteyip istemediğinizi seçin ve ardından **İleri**'yi tıklayın.
8. **Hedef Klasör** ekranında, hedef klasörü seçin ve ardından **İleri**'yi tıklayın.
9. **Yüklemeye Hazır** ekranında, yükleme işlemini başlatmak için **İleri**'yi tıklayın.

Not

Ayarlarınızı değiştirmek istiyorsanız, **İleri**'yi tıklatmak yerine, önceki ekranlara geri dönmek için **Geri**'yi tıklayın ve ardından ayarları değiştirin.

10. **Bağlantı Türü** ekranında, **Doğrudan bu bilgisayara**'yı seçin ve ardından **İleri**'yi tıklayın.
11. USB kablosunu bağlayın.
12. Yükleme işleminin tamamlanmasını bekleyin.
13. Windows görev çubuğunda **Başlat**'ı tıklayıp **Ayarlar**'ı seçin ve ardından **Yazıcılar**'ı tıklayın.
 - Windows XP'de, **Başlat**'ı, **Denetim Masası**'nı tıklayın ve ardından **Yazıcı ve Fakslar**'ı çift tıklayın.
14. İletişim kutusunda, aygıtı sağ tıklayın ve ardından **Paylaşım**'ı tıklayın.
15. **Bu yazıcıyı paylaş**'ı seçin, gerekirse yazıcının adını yazın ve ardından **Tamam**'ı tıklayın.

Yapılandırmayı doğrudan bağlı, paylaşılan bir aygıttan ağ bağlantı noktasına bağlı bir aygıt yapılandırmasına değiştirmek için

Yapılandırmayı doğrudan bağlı durumdan ağ yapılandırmasına değiştirmek için, aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. Doğrudan bağlı aygıt için yazıcı sürücüsünü kaldırın.
2. Sürücüyü [Bir ağ bağlantı noktasına bağlı bir aygıt yapılandırmasını yapmak için \(doğrudan mod veya eşdüzeyli yazdırma\)](#) adımlarını kullanarak bir ağ yapılandırması olarak yükleyin.

Katıştırılmış Web sunucusunu veya HP Araç Kutusu'nu kullanma

IP yapılandırma ayarlarınızı görüntülemek veya değiştirmek için katıştırılmış Web sunucusunu (EWS) veya HP Araç Kutusu'nu kullanabilirsiniz. Katıştırılmış Web sunucusuna erişmek için, tarayıcının adres satırına aygıtın IP adresini yazın.

HP Araç Kutusu yazılımını, aygıt doğrudan bilgisayarınıza veya ağa bağlı olduğunda görüntüleyebilirsiniz. HP Araç Kutusu yazılımını kullanabilmek için tam bir yazılım yüklemesi yapmanız gerekir.

Aşağıdaki yöntemlerden birini kullanarak HP Araç Kutusu yazılımını açın:

- Windows sistem tepsisinde, HP Araç Kutusu Aygıt Durum ve Uyarıları simgesini çift tıklatın.
- Windows **Başlat** menüsünde **Programlar**'ı (veya Windows XP'de **Tüm Programlar**'ı) tıklatın, **HP**'yi tıklatın, **HP Color LaserJet 2820/2830/2840**'ı ve ardından **HP Araç Kutusu** seçeneğini tıklatın.

HP Araç Kutusu'nda **Aygıt Ayarları**'nı ve ardından **Ağ Ayarları** sekmesini tıklatın.

Ağ sekmesinden (EWS) veya **Ağ Ayarları** sekmesinden (HP Araç Kutusu) aşağıdaki yapılandırmaları değiştirebilirsiniz:

- Ana Bilgisayar Adı
- Elle IP Adresi
- Elle Alt Ağ Maskesi
- Elle Varsayılan Ağ Geçidi

Not

Ağ yapılandırması değiştirildiğinde, yazıcı ile tekrar iletişim kurabilmeniz için tarayıcının URL'sini de değiştirmeniz gerekebilir. Ağ sıfırlanırken, yazıcı bir kaç saniye kadar kullanılamaz.

Ağ parolamı ayarlama

Bir ağ parolası ayarlamak için HP Araç Kutusu yazılımını kullanın.

1. HP Araç Kutusu yazılımını açın ve **Aygıt Ayarları**'nı tıklayın.
2. **Ağ Ayarları** sekmesini tıklayın.

Not

Aygıt için daha önce bir parola ayarlanmışsa, parolayı yazmanız istenir. Parolayı yazın ve ardından **Uygula** düğmesini tıklayın.

3. **Parola**'yı tıklayın.
4. **Parola** kutusunda, ayarlamak istediğiniz parolayı yazın ve ardından **Parolayı onayla** kutusunda, tercihinizi onaylamak için aynı parolayı yeniden yazın.
5. Parolayı kaydetmek için **Uygula** düğmesini tıklayın.

Yazıcının kontrol panelini kullanma

HP Color LaserJet 2820/2830/2840 hepsi bir arada, BOOTP veya DHCP'yi kullanarak bir IP adresini otomatik olarak ayarlamanızı sağlar. Daha fazla bilgi için bkz. [Varsayılan IP adresi yapılandırması \(AutoIP\)](#).

Ağ yapılandırma sayfası

Ağ yapılandırma sayfası, geçerli ayarların ve aygıtın özelliklerinin listesini gösterir. Ağ yapılandırma sayfasını aygıttan yazdırmak için aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. Kontrol panelinde **MENÜ** düğmesine basın.
2. **Raporlar** ögesini seçmek için **<** veya **>** düğmesini kullanın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
3. **Ağ Raporu** ögesini seçmek için **<** veya **>** düğmesini kullanın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.

Yapılandırma sayfası

Yapılandırma sayfası, aygıtın geçerli ayarlarını ve özelliklerini listeler. Yapılandırma sayfasını aygıttan veya HP Araç Kutusu yazılımından yazdırabilirsiniz. Yapılandırma sayfasını aygıttan yazdırmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Kontrol panelinde **MENÜ** düğmesine basın.
2. **Raporlar** ögesini seçmek için **<** veya **>** düğmesini kullanın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
3. **Yapılandırma rap** ögesini seçmek için **<** veya **>** düğmesini kullanın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.

İkinci bir sayfa da yazdırılır. Bu sayfada, **Faks Ayarları** ve **Görüntüleme Ayarları** bölümlerinde aygıtın faks ayarları (yalnızca HP Color LaserJet 2830/2840 hepsi bir arada modeller) ve bellek kartı ayarları (yalnızca HP Color LaserJet 2840 hepsi bir arada) hakkında ayrıntılı bilgi sunulur.

IP yapılandırması

IP adresini elle veya otomatik olarak yapılandırabilirsiniz.

Elle yapılandırma

1. Kontrol panelinde **MENÜ** düğmesine basın.
2. **Ağ Yapılandırması** ögesini seçmek için **<** veya **>** düğmesini kullanın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
3. **TCP/IP Yapılandırması** ögesini seçmek için **<** veya **>** düğmesini kullanın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
4. **Elle** ögesini seçmek için **<** veya **>** düğmesini kullanın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.

5. IP adresini alfasayısal tuş takımını kullanarak yazın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
6. Kontrol paneli ekranında gösterilen IP adresi doğruysa, **GİRİŞ** düğmesine basın ve ardından alt ağ maskesi ve varsayılan ağ geçidi ayarları için 5. adımı yineleyin.

IP adresi doğru değilse, **HAYIR** ögesini seçmek için **< veya >** düğmesini kullanın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın. Doğru IP adresini yazmak için 5. adımı yineleyin ve ardından alt ağ maskesi ve varsayılan ağ geçidi ayarları için 5. adımı yineleyin.

Otomatik yapılandırma

1. Kontrol panelinde **MENÜ** düğmesine basın.
2. **Ağ Yapılandırması** ögesini seçmek için **< veya >** düğmesini kullanın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
3. **TCP/IP Yapılandırması** ögesini seçmek için **< veya >** düğmesini kullanın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
4. **Otomatik** ögesini seçmek için **< veya >** düğmesini kullanın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.

Otomatik IP adresinin kullanıma hazır hale gelmesi birkaç dakika alabilir.

Not

Belirli otomatik IP modlarını (BOOTP, DHCP veya AutoIP gibi) devre dışı bırakmak veya etkinleştirmek isterseniz, bu ayarları yalnızca katıştırılmış Web sunucusunu veya HP Araç Kutusu'nu kullanarak değiştirebilirsiniz.

Bağlantı hızı ve duplex ayarları

Not

Bağlantı hızında ve duplex ayarlarında yapılan yanlış değişiklikler, yazıcının diğer ağ aygıtları ile iletişimini engelleyebilir. Çoğu durumda yazıcı otomatik modda bırakılmalıdır. Ayrıca, değişiklikler yazıcının kapanıp açılmasını da sağlar. Değişiklikler yalnızca yazıcı boşken yapılmalıdır.

1. Kontrol panelinde **MENÜ** düğmesine basın.
2. **Ağ Yapılandırması** ögesini seçmek için **< veya >** düğmesini kullanın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
3. **Bağlantı Hızı** ögesini seçmek için **< veya >** düğmesini kullanın ve ardından **GİRİŞ** düğmesine basın.
4. Aşağıdaki ayarlardan birini seçmek için **< veya >** düğmesini kullanın.
 - 10T Tam
 - 10T Yarım
 - 100T Tam
 - 100T Yarım

Not

Ayar, bağlandığınız ağ aygıtınızla (ağ hub'ı, anahtar, ağ geçidi, yönlendirici veya bilgisayar) aynı olmalıdır.

5. **GİRİŞ** düğmesine basın. Yazıcı kapanıp açılır.

Desteklenen ağ protokolleri

HP Color LaserJet 2820/2830/2840 hepsi bir arada, TCP/IP ağ protokolünü destekler. Bu, en yaygın olarak kullanılan ve kabul gören ağ protokolüdür. Pek çok ağ hizmeti bu protokolü kullanır. Aşağıdaki tabloda, HP Color LaserJet 2820/2830/2840 hepsi bir arada ürününde desteklenen ağ hizmetlerinin/protokollerinin listesini bulabilirsiniz.

Aşağıdaki işletim sistemleri ağ yazdırmasını destekler:

- Windows 98 SE
- Windows Me
- Windows 2000
- Windows XP
- Macintosh OS X v10.2 ve sonraki sürümler

Yazdırma

Hizmet adı	Açıklama
port9100 (Doğrudan Mod)	Yazdırma hizmeti
Satır yazıcı arka plan programı (LPD)	Yazdırma hizmeti

Ağ aygıtı bulma

Hizmet adı	Açıklama
SLP (Hizmet Konumu Protokolü)	Aygıt Bulma Protokolü, ağ aygıtlarını bulmak ve yapılandırmak için kullanılır. Öncelikle Microsoft tabanlı uygulamalar tarafından kullanılır.
mDNS (çoklu yayın Etki Alanı Adı Hizmeti – genellikle Rendezvous denir)	Aygıt Bulma Protokolü, ağ aygıtlarını bulmak ve yapılandırmak için kullanılır. Öncelikle Apple Macintosh tabanlı uygulamalar tarafından kullanılır.

İleti sistemi ve yönetimi

Hizmet adı	Açıklama
HTTP (Köprü Metin Aktarım Protokolü)	Web tarayıcılarının katıştırılmış Web sunucusu ile iletişim kurmasını sağlar.
EWS (katıştırılmış Web sunucusu)	Kullanıcının aygıtı bir web tarayıcısı yoluyla yönetmesini sağlar.
SNMP (Basit Ağ Yönetimi Protokolü)	Ağ uygulamaları tarafından aygıt yönetimi için kullanılır. SNMP v1 ve standart MIB-II (Yönetim Bilgi Tabanı) nesneleri desteklenir.

IP adresleme

Hizmet adı	Açıklama
DHCP (Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü)	Otomatik IP adresi ataması için. DHCP sunucusu ağıta IP adresi atar. Yazıcının bir DHCP sunucusundan IP adresi alması için, genellikle kullanıcının herhangi bir işlem yapması gerekmez.
BOOTP (Bootstrap Protokolü)	Otomatik IP adresi ataması için. BOOTP sunucusu ağıta IP adresi atar. Yazıcının bir BOOTP sunucusundan IP adresi alabilmesi için, yöneticinin ağıta ait MAC donanım adresini ilgili sunucuda girmesi gerekir.
Auto IP	Otomatik IP adresi atamak için. Bir DHCP veya BOOTP sunucusu yoksa, bu hizmet yazıcının benzersiz bir IP adresi oluşturmasını sağlar.

TCP/IP yapılandırması

Yazıcının bir TCP/IP ağında düzgün şekilde çalışabilmesi için geçerli TCP/IP ağ yapılandırma parametreleri (örneğin, ağınız için geçerli bir IP adresi) kullanılarak yapılandırılması gerekir.

DİKKAT

Bu ayarlarda yapılan değişiklikler, aygıtınızın işlevlerinde kayba neden olabilir. Örneğin, belirli ayarlar değiştirildiğinde ağ taraması, ağ üzerinden yapılan faks işlemleri veya HP Web JetAdmin çalışmayabilir.

Sunucu tabanlı, AutoIP ve elle TCP/IP yapılandırması

Yazıcı, varsayılan fabrika ayarları durumundayken açıldığında TCP/IP yapılandırmasını BOOTP veya DHCP gibi sunucu tabanlı bir yöntem kullanarak elde etmeye çalışır. Sunucu tabanlı yöntem başarısız olursa, yazıcı AutoIP protokolü kullanılarak yapılandırılır. Yazıcı elle de ayarlanabilir. Elle yapılandırılan araçlar arasında Web tarayıcı, yazıcı kontrol paneli veya HP Araç Kutusu yardımcı programı yer alır. Elle atanan TCP/IP yapılandırma değerleri yazıcı kapatılıp/açıldığında yeniden geçerli olur. Yazıcı, istendiği zaman yalnızca sunucu tabanlı (BOOTP ve/veya DHCP) ve/veya yalnızca AutoIP veya elle TCP/IP ayarlarını yapılandırma yöntemini kullanacak şekilde de yeniden yapılandırılabilir.

Sunucu tabanlı TCP/IP yapılandırması

Varsayılan fabrika ayarları durumunda yazıcı önce BOOTP'yi dener. Bu yöntem başarısız olursa DHCP'yi dener. Bu da gerçekleştirilemezse AutoIP yöntemiyle bir IP adresi almayı dener. Ayrıca, yazıcıya bir ağ kablosu bağlı değilse varsayılan bir IP adresi atanmaz.

Varsayılan IP adresi yapılandırması (AutoIP)

Sunucu tabanlı yöntemler başarısız olursa, AutoIP protokolü yoluyla varsayılan bir IP adresi atanır. DHCP veya BOOTP yöntemi ile bir IP adresi alınamazsa, yazıcı benzersiz bir IP adresi atamak için kullanılan yerel bağlantı adres atama tekniğini kullanır. Yerel bağlantı adres atama yöntemi AutoIP olarak da adlandırılabilir. Atanan IP adresi 169.254.1.0 ile 169.254.254.255 aralığı arasındadır (genellikle 169.254/16 şeklinde belirtilir) ve geçerli olmalıdır. Ancak gerekirse, desteklenen TCP/IP yapılandırma araçları kullanılarak kendi ağınıza uygun şekilde değiştirilebilir. Yerel bağlantı adres atama yönteminde, alt ağ sistemi kullanılmaz. Alt ağ maskesi 255.255.0.0 olur ve değiştirilemez. Yerel bağlantı adresleri yerel bağlantıdan yönlendirilmez ve Internet erişimi kullanılamaz. Varsayılan ağ geçidi adresi yerel bağlantı adresi ile aynıdır. Aynı adresten bir tane daha algılanırsa, yazıcı (gerekirse standart yerel bağlantı adres atama yöntemine uygun şekilde) adresini otomatik olarak yeniden atar. Yazıcınızda yapılandırılan IP adresi, yazıcının ağ yapılandırma sayfası denetlenerek belirlenmiş olabilir. Sunucu tabanlı protokollerin zaman aşımı süresini doldurmaları biraz zaman alabileceğinden, yazıcıda BOOTP ve DHCP hizmetleri devre dışı bırakılarak AutoIP işlemi hızlandırılabilir. Bunun bir Web tarayıcısı kullanılarak yapılması mümkündür.

TCP/IP yapılandırma araçları

Yazıcınıza ve işletim sisteminize bağlı olarak, yazıcı aşağıdaki yöntemler kullanılarak kendi ağınıza uygun geçerli TCP/IP parametreleri ile yapılandırılabilir:

- Yazılım Kullanma—HP Araç Kutusu yazılımını veya Web tarayıcınıza IP adresini girerek aygıtın Katıştırılmış Web sunucusunu kullanabilirsiniz.
- BOOTP yoluyla —Yazıcı her açıldığında, BOOTP (Bootstrap Protokolü) kullanarak ağ tabanlı bir sunucudan verileri yükleyebilirsiniz. Yazıcının erişebileceği bir BOOTP sunucusunda BOOTP denetimi, bootpd, çalışıyor olmalıdır.
- DHCP yoluyla — Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü'nü (DHCP) kullanabilirsiniz. Bu protokol HP-UX, Solaris, Red Hat Linux, SuSE Linux, Windows NT/2000/XP, NetWare ve Mac sistemlerinde desteklenir. (Sunucu işletim sisteminizin DHCP'yi destekleyip desteklemediğini öğrenmek için ağ işletim sisteminizin el kitabına bakın.)

Not

Linux ve UNIX sistemleri: Daha fazla bilgi için BOOTPD man sayfasına bakın. HP-UX sistemlerinde örnek bir DHCP yapılandırma dosyası (dhcptab) /etc dizininde bulunabilir. Şu anda HP-UX, DHCP uygulamaları için Dinamik Etki Alanı Adı Hizmetleri (DDNS) sağlamadığından, HP tüm yazıcı kiralama sürelerini **"infinite"** değerine ayarlamanızı önerir. Bu da, yazıcı IP adreslerinin Dinamik Etki Alanı Adı Hizmetleri sağlanana kadar sabit kalmasını sağlar.

BOOTP'yi kullanma

BOOTP (Bootstrap Protokolü), yazıcının TCP/IP ağında çalışması için otomatik olarak yapılandırılmasında uygun bir yol sağlar. Yazıcı açıldığında ağa bir BOOTP istek iletisi gönderir. Ağda doğru şekilde yapılandırılmış bir BOOTP sunucusu yazıcı için temel ağ yapılandırma verileri içeren bir ileti ile yanıt verir. BOOTP sunucusunun yanıtı, yazıcı sunucusu için de ayrıntılı yapılandırma verileri içeren bir dosya belirtebilir. Bunun karşından yüklenebilmesi için TFTP protokolü (bu yazıcı için desteklenen bir özellik değildir) gerekir. Bu nedenle, BOOTP sunucusunda veya ayrı bir TFTP sunucusunda bulunabilecek TFTP yapılandırma dosyası dikkate alınmaz. BOOTP sunucuları genellikle UNIX veya Linux sistemleridir. Windows NT/2000/XP ve NetWare sunucuları BOOTP isteklerine yanıt verebilirler. Windows NT/2000/XP sunucuları Microsoft DHCP hizmetleri yoluyla yapılandırılır. NetWare BOOTP sunucularının kurulumu ile ilgili bilgi için NetWare belgelerinize bakın.

Not

Yazıcı ve BOOTP/DHCP sunucusu farklı alt ağlardadır. Yönlendirme aygıtında, alt ağlar arasında BOOTP isteklerinin aktarılmasına olanak veren "BOOTP Relay" desteği yoksa, IP yapılandırması başarısız olabilir.

Neden BOOTP kullanılır?

Yapılandırma verilerini karşıdan yüklemek için BOOTP kullanmanın yararları şunlardır:

- Yazıcıda gelişmiş yapılandırma denetimi. Başka yöntemler (örneğin, yazıcı kontrol paneli) kullanarak uygulanan yapılandırmada yalnızca parametreler seçilebilir.
- Yapılandırma yönetiminde kolaylık. Tüm ağ için ağ yapılandırma parametreleri tek bir yerde olabilir.
- Yazıcı yapılandırmasında kolaylık. Yazıcının her açılışında tüm ağ yapılandırması otomatik olarak indirilebilir.

Not

BOOTP çalışması DHCP'ye benzer, ancak oluşan IP parametreleri kapatıldığında/açıldığında aynıdır. DHCP'de, IP yapılandırma parametreleri kiralanır ve zaman içinde değişebilir. Yazıcı, fabrika ayarları yüklüken açıldığında, çeşitli dinamik yöntemler (bunlardan biri de BOOTP'dir) kullanarak kendi kendini otomatik olarak yapılandırmaya çalışır.

UNIX sistemde BOOTP

Bu bölümde, UNIX sunucularında BOOTP (Bootstrap Protokolü) hizmetleri kullanılarak yazdırma sunucusunun nasıl yapılandırıldığı açıklanmaktadır. BOOTP, ağ yapılandırma verilerini bir sunucudan yazıcıya ağ üzerinden yüklemek için kullanılır.

Ağ Bilgi Hizmeti'ni (NIS) kullanan sistemler

Sisteminizde NIS kullanılıyorsa, BOOTP yapılandırma adımlarına geçmeden önce NIS haritasını BOOTP hizmetiyle yeniden oluşturmanız gerekebilir. Sistem belgelerinize bakın.

BOOTP sunucusunu yapılandırma

Yazıcının yapılandırma verilerini ağ üzerinden alabilmesi için BOOTP sunucusunun uygun yapılandırma dosyalarıyla ayarlanması gerekir. BOOTP, yazıcı tarafından bir BOOTP sunucusundaki /etc/bootptab dosyasında bulunan yapılandırma verilerini almak için kullanılır. Yazıcı açıldığında MAC (donanım) adresini içeren bir BOOTP istemi yayınlar. Bir BOOTP sunucusu arka plan programı, /etc/bootptab dosyasında eşleşen bir MAC adresi arar; bulabilirse karşılık gelen yapılandırma verilerini yazıcıya bir BOOTP yanıtı olarak gönderir. /etc/bootptab dosyasındaki yapılandırma verileri doğru şekilde girilmelidir. BOOTP yanıtı, seçime bağlı gelişmiş yapılandırma parametreleri içeren bir yapılandırma dosyasının adını içerebilir. Bu dosya yine yazıcı tarafından göz ardı edilir.

Not

HP, BOOTP sunucusunun, hizmet verdiği yazıcılarla birlikte aynı alt ağda bulunmasını tavsiye eder.

Not

Yönlendiriciler düzgün yapılandırılmadığı takdirde, BOOTP yayın paketleri yönlendiriciler tarafından iletilenmeyebilir.

Bootptab dosyası girişleri

Ağa bağlı bir yazıcı için /etc/bootptab dosya girişi örneği aşağıda gösterilmektedir. Yapılandırma verilerinin çeşitli yazıcı parametrelerini ve ayarlarını tanımlayan etiketler içerdiğine dikkat edin.

Desteklenen girişler ve etiketler [BOOTP/DHCP önyükleme dosyasında desteklenen etiketler](#) tablosunda listelenmiştir.

```
picasso:\
:hn:\
:ht=ether:\
:vm=rfc1048:\
:ha=0001E6123456:\
:ip=192.168.40.39:\
:sm=255.255.255.0:\
:gw=192.168.40.1:\
:lg=192.168.40.3:\
:T144="hpn/picasso.cfg":
```

BOOTP/DHCP önyükleme dosyasında desteklenen etiketler

Seçenek	Açıklama
Düğüm adı	Çevre birimin adı. Bu ad, belirli bir çevre birimi parametreleri listesine giriş noktasını tanımlar. Düğüm adı bir girişteki ilk alan olmalıdır. (Yukarıdaki örnekte düğüm adı "picasso"dur.)

BOOTP/DHCP önyükleme dosyasında desteklenen etiketler (devam)

Seçenek	Açıklama
ht	Donanım türü etiketi. Yazıcı için Ethernet söz konusu ise, bunu ether olarak ayarlayın. Bu etiket ha etiketinden önce gelmelidir.
vm	BOOTP raporu biçim etiketi (gerekli). Bu parametreyi rfc1048 olarak ayarlayın.
ha	Donanım adresi etiketi. Donanım (MAC) adresi bağlantı düzeyidir veya yazıcının istasyon adresidir. Bu, DONANIM ADRESİ olarak yazıcının ağ yapılandırma sayfasında bulunabilir.
ip	IP adresi etiketi (gerekli). Bu adres yazıcının IP adresi olacaktır.
sm	Alt ağ maskesi etiketi. Alt ağ maskesi yazıcı tarafından ağ/alt ağ numarası ve ana bilgisayar adresini belirten bir IP adresinin bölümlerini tanımlamak için kullanılır.
gw	Ağ geçidi IP adres etiketi. Bu adres, yazıcının diğer alt ağlarla iletişim için kullanacağı varsayılan ağ geçidinin (yönlendirici)IP adresini tanımlar.
ds	DNS (Etki Alanı Adı Sistemi) sunucusunun IP adresi etiketi. Yalnızca tek bir ad sunucusu belirtilebilir.
lg	Syslog sunucusunun IP adresi etiketi. Yazıcının syslog iletileri gönderdiği sunucuyu belirtir.
hn	Ana bilgisayar ad etiketi. Bu etiket bir değer almaz, ancak BOOTP denetiminin ana bilgisayar adını karşıdan yazıcıya yüklemesini sağlar. Ana bilgisayar adı yazıcı ağ yapılandırma sayfasına yazdırılır veya bir ağ uygulaması tarafından SNMP sysName isteği döndürülür.
dn	Etki alanı adı etiketi. Yazıcının etki alanı adını belirtir (örneğin, support.hp.com). Ana bilgisayar adını içermez; Tam Belirtilmiş Etki Alanı Adı değildir (örneğin, printer1.support.hp.com).
tr	DHCP T1 zaman aşımı süresi, DHCP kullanım yenileme süresini (saniye) belirtir.
tv	DHCP T2 zaman aşımı süresi, DHCP kullanım yeniden bağlanma süresini (saniye) belirtir.

Not

İki nokta üst üste (:) işareti bir alanın sonunu, geriye doğru eğik çizgi (\) ise girişin bir sonraki satırdan devam ettiğini belirtir. Bir satırdaki karakterler arasında boşluk bulunamaz. Adlar (örneğin, ana bilgisayar adları) bir harfle başlamalı ve yalnızca harf, sayı, nokta (yalnızca etki alanı adlarında) veya tire işareti içermelidir. Alt çizgi (_) karakteri kullanılamaz. Daha fazla bilgi için sistem belgelerinize veya çevrimiçi yardıma bakın.

DHCP kullanma

Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP, RFC 2131/2132), yazıcının kullandığı çeşitli otomatik yapılandırma mekanizmalarından biridir. Ağınızda bir DHCP sunucunuz varsa, yazıcı IP adresini otomatik olarak bu sunucudan alır.

Not

DHCP hizmetleri sunucuda kullanılabilir. DHCP hizmetlerini yüklemek veya etkinleştirmek için sistem belgelerinize veya çevrimiçi yardıma bakın.

Not

Yazıcı ve BOOTP/DHCP sunucusu farklı alt ağlarda olduğunda, yönlendirme aygıtı alt ağlar arasında DHCP isteklerinin aktarılmasına olanak vermiyorsa IP yapılandırması başarısız olabilir.

UNIX sistemleri

UNIX sistemlerinde DHCP'nin ayarlanması hakkında daha fazla bilgi için, BOOTPD man sayfasına bakın. HP-UX sistemlerinde örnek bir DHCP yapılandırma dosyası (dhcplib) /etc dizininde bulunabilir. Şu anda HP-UX, DHCP uygulamaları için Dinamik Etki Alanı Adı Hizmetleri (DDNS) sağlamadığından, HP tüm baskı sunucusu kiralama sürelerini "infinite" değerine ayarlamayı önerir. Bu da, baskı sunucusu IP adreslerinin Dinamik Etki Alanı Adı Hizmetleri sağlanana kadar sabit kalmasını sağlar.

Windows sistemleri

Yazıcı bir Windows NT/2000/XP DHCP sunucusundan uygulanan IP yapılandırmasını destekler. Bu bölümde, Windows sunucusunun istek sahibine atayabileceği veya kiralayabileceği bir IP adresi havuzu veya "kapsamı"nın nasıl kurulacağı anlatılmaktadır. Yazıcı, BOOTP veya DHCP çalışması için yapılandırıldığında IP yapılandırması için otomatik olarak bir BOOTP veya DHCP isteği gönderir. Doğru şekilde kurulduğunda Windows DHCP sunucusu, yazıcı sunucusunun IP yapılandırma verileri ile karşılık verir.

Not

Bu bilgiler genel bakış olarak sunulur. Belirli bilgiler veya ek destek için, DHCP sunucu yazılımınızın belgelerine bakın.

Not

Değişen IP adreslerinden kaynaklanan sorunların olmaması için, HP, tüm yazıcılara sınırsız kullanım veya özel olarak ayrılmış IP adresleri atanmasını önerir.

Windows NT 4.0 Server

Windows NT 4.0 sunucusunda bir DHCP kapsamı kurmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Windows NT sunucusunda, Program Manager penceresini açın ve **Network Administrator** simgesini çift tıklayın.
2. Bu pencereyi açmak için **DHCP Manager** simgesini çift tıklayın.
3. **Server** öğesini ve ardından **Server Add** öğesini seçin.
4. Sunucunun IP adresini yazın ve DHCP Manager penceresine geri dönmek üzere **OK** düğmesini tıklayın.

5. DHCP sunucularını içeren listede, biraz önce eklemiş olduğunuz sunucuyu tıklatın, ardından **Scope** ve **Create** öğelerini seçin.
6. **Set up the IP Address Pool** öğesini seçin. IP Address Pool bölümünde, başlangıç IP adresini Start Address kutusuna, bitiş IP adresini de End Address kutusuna yazarak IP adresi aralığını belirtin. Ayrıca, IP adresi havuzunun uygulanacağı alt ağın alt ağ maskesini yazın. Başlangıç ve bitiş IP adresleri, bu kapsama atanmış adres havuzunun uç noktalarını belirtir.

Not

İsterseniz, belirli IP adresi aralıklarını bir kapsamdan çıkarabilirsiniz.

7. Lease Duration bölümünde önce **Unlimited** öğesini, ardından **OK** düğmesini seçin. HP, değişen IP adreslerinden kaynaklanan sorunların olmaması için tüm yazıcılara sınırsız kullanım atanmasını önerir. Ancak kapsam için sınırsız bir kullanım süresi seçtiğinizde bu kapsamdaki tüm istemcilerin sınırsız kullanım süreleri olacağını unutmayın. Ağınızdaki istemcilerin sınırlı kullanım süreleri olmasını istiyorsanız, sınırlı bir süre ayarlayabilirsiniz, ancak tüm yazıcıları kapsam için özel olarak ayrılmış istemciler olarak yapılandırmanız gerekir.
8. Bir önceki adımda sınırsız kullanım süreleri atadıysanız bu adımı atlayın. Aksi takdirde, **Scope**'u seçin, ardından yazıcılarınızı ayrılmış istemciler olarak ayarlamak için **Add Reservations** öğesini seçin. Her yazıcı için bir rezervasyon oluşturmak üzere, Ayrılmış İstemci Ekle penceresindeki şu adımları uygulayın:
 - a. Seçili IP adresini yazın.
 - b. Yapılandırma sayfasından MAC adresini veya donanım adresini bulun ve Benzersiz Tanımlayıcı kutusuna yazın.
 - c. İstemci adını yazın (herhangi bir ad olabilir).
 - d. Ayrılan istemciyi eklemek için **Add** öğesini seçin. Bir rezervasyonu silmek için DHCP Manager penceresinde **Scope** öğesini, ardından **Active Leases** öğesini seçin. Active Leases penceresinde, silmek istediğiniz rezervasyonu tıklatın ve **Delete**'i seçin.
9. DHCP Manager penceresine geri dönmek üzere **Close** öğesini seçin.
10. WINS (Windows Internet Adlandırma Hizmeti) kullanmayı düşünmüyorsanız bu adımı atlayın. Aksi takdirde, DHCP sunucunuzu yapılandırırken aşağıdaki adımları uygulayın:
 - a. DHCP Manager penceresinde, önce DHCP Options'ı sonra aşağıdakilerden birini seçin:
 - Scope—Yalnızca seçili kapsam için Ad Hizmetleri istiyorsanız.
 - Global—Tüm kapsamlar için Ad Hizmetleri istiyorsanız.
 - b. Sunucuyu Active Options listesine ekleyin. DHCP Options penceresinde, Unused Options listesinden **WINS/NBNS Servers (044)** öğesini seçin. **Add** öğesini, ardından **OK** düğmesini seçin. Düğüm türünü ayarlamamız gerektiğini belirten bir uyarı belirebilir. Bunu 10d adımında yaparsınız.

- c. Şimdi WINS sunucusunun IP adresini vermek üzere aşağıdakileri uygulamalısınız:
- **Value** öğesini, ardından **Edit Array**'i seçin.
 - IP Address Array Editor'de, daha önce ayarlanmış olan ve şu anda istemediğiniz adresleri silmek için **Remove** öğesini seçin. Sonra WINS sunucusunun IP adresini yazın ve **Add** öğesini seçin.
 - Adres IP adresleri listesinde görüldükten sonra **OK**'i seçin. DHCP Options penceresine geri dönersiniz. Eklemiş olduğunuz adres IP adresleri listesinde (pencerenin alt tarafına doğru) görünüyorsa, 10d adımına geçin. Aksi takdirde, 10c adımını tekrarlayın.
- d. DHCP Options penceresinde, **Unused Options** listesinden **WINS/NBT Node Type (046)** öğesini seçin. Düğüm türünü **Active Options** listesine eklemek için **Add**'i seçin. Byte kutusuna, karmaşık bir mod belirtmek için 0x4 yazın ve **OK**'i seçin.
11. Program Manager'dan çıkmak için **Close** öğesini tıklatın.

Windows 2000 Server

Windows 2000 sunucusunda bir DHCP kapsamı kurmak için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Windows 2000 DHCP yöneticisi yardımcı programını başlatın. **Başlat**'ı tıklatın, sonra **Ayarlar**'ı ve ardından **Denetim Masası**'nı seçin. **Yönetim Araçları** klasörünü açın ve DHCP yardımcı programını başlatın.
2. DHCP penceresinde, DHCP ağacından Windows 2000 sunucunuzu bulun ve seçin. Sunucunuz ağaçta listelenmemişse, **DHCP**'yi seçin ve sunucuyu eklemek üzere **Eylem** menüsünü tıklatın.
3. DHCP ağacında sunucunuzu seçtikten sonra **Eylem** menüsünü tıklatın ve **Yeni Kapsam**'ı seçin. Yeni Kapsam Ekleme Sihirbazı başlar.
4. Yeni Kapsam Ekleme Sihirbazı'nda **İleri**'yi tıklatın.
5. Bu kapsam için bir Ad ve Açıklama girin, ardından **İleri**'yi tıklatın.
6. Bu kapsamın IP adresi aralığını (başlangıç IP adresi ve bitiş IP adresi) girin. Ayrıca, alt ağ maskesini girin. Sonra **İleri**'yi tıklatın.

Not

Alt ağ sistemi kullanılıyorsa, alt ağ maskesi bir IP adresinin hangi kısmının alt ağı, hangi kısmının istemci aygıtını tanımladığını belirtir.

7. Varsa, sunucu tarafından kapsamın dışında bırakılmasını istediğiniz IP adresi aralığını girin. Sonra **İleri**'yi tıklatın.
8. DHCP istemcilerinizin IP adresi kullanım süresini ayarlayın. Sonra **İleri**'yi tıklatın. HP, tüm yazıcılara ayrılmış IP adresleri atanmasını önerir. Bu, kapsam oluşturulduktan sonra yapılabilir (11. adıma bakın).
9. Bu kapsam için DHCP seçeneklerini daha sonra yapılandırmak istiyorsanız, **Hayır**'ı seçin ve **İleri**'yi tıklatın. DHCP seçeneklerini şimdi yapılandırmak istiyorsanız, **Evet**'i seçin ve **İleri**'yi tıklatın.
 - a. İsterseniz, istemciler tarafından kullanılacak yönlendiricinin (veya varsayılan ağ geçidi) IP adresini belirtin. Sonra **İleri**'yi tıklatın.
 - b. İsterseniz, istemcilerin kullanacağı Etki Alanı Adı ve DNS (Etki Alanı Adı Sistemi) sunucularını belirtin. **İleri**'yi tıklatın.

- c. İsterseniz, istemcilerin kullanacağı Etki Alanı Adı ve DNS (Etki Alanı Adı Sistemi) sunucularını belirtin. **İleri**'yi tıklayın.
 - d. DHCP seçeneklerini hemen etkinleştirmek için **Evet**'i seçin, ardından **İleri**'yi tıklayın.
10. DHCP kapsamını bu sunucuda başarılı bir şekilde kurdunuz. Sihirbazı kapatmak için **Son**'u tıklayın.
11. Yazıcınızı DHCP kapsamı içinde ayrılmış bir IP adresi ile yapılandırın:
- a. DHCP ağacında, kapsamınızın klasörünü açın ve **Ayirmalar**'ı seçin.
 - b. **Eylem** menüsünü tıklayın ve **Yeni Ayırma**'yı seçin.
 - c. Her alana uygun bilgileri (yazıcınızın ayrılmış IP adresi dahil) girin.

Not

Yazıcınızın MAC adresi, yazıcının ağ yapılandırma sayfasındadır.

- d. Desteklenen türler altında, **Yalnızca DHCP**'yi seçin ve **Ekle**'yi tıklayın.

Not

Her ikisi veya Yalnızca BOOTP seçeneği seçildiğinde, yazıcının yapılandırma protokolü isteklerini başlatma sırasından dolayı BOOTP yoluyla yapılandırma olur.

- e. Ayrılmış başka bir istemci belirtin veya **Kapat**'ı tıklayın. Eklenen ayrılmış istemciler bu kapsamın Ayirmalar klasöründe görüntülenir.

12. DHCP yöneticisi yardımcı programını kapatın.

NetWare sistemleri

NetWare 5.x sunucuları; HP yazıcınız dahil ağ istemcileri için DHCP yapılandırma hizmetleri verir. Bir NetWare sunucusunda DHCP hizmetleri kurmak için Novell belgelerine ve desteğine başvurun.

DHCP yapılandırmasını kesmek için

DİKKAT

Yazıcınızda bir IP adresinin değiştirilmesi, istemciler veya sunucular için yazıcı veya sistem yazdırma yapılandırmalarının güncelleştirilmesini gerektirebilir. Yazıcınızın DHCP aracılığıyla yapılandırılmasını istemiyorsanız, yazıcıyı farklı bir yapılandırma yöntemi ile yeniden yapılandırmanız gerekir. TCP/IP parametrelerini, yazıcının katıştırılmış Web sunucusunu, yazıcının kontrol panelini veya HP Araç Kutusu yazılımını kullanarak desteklenen bir Web tarayıcısından elle değiştirebilirsiniz. Yöntemi BOOTP yapılandırması olarak değiştirirseniz, DHCP'nin yapılandırılmış parametreleri serbest bırakılır ve TCP/IP protokolü başlatılır. Elle yapılandırmaya geçerseniz, DHCP'nin yapılandırılmış IP adresi serbest bırakılır ve kullanıcı tanımlı IP parametreleri kullanılır. **Bu nedenle, IP adresini elle girmeniz durumunda alt ağ maskesi ve varsayılan ağ geçidi gibi tüm yapılandırma parametrelerini de elle ayarlamanız gerekir.**

LPD yazdırma yapılandırması

Giriş

Yazıcıda, LPD yazdırma işlemini desteklemek için bir LPD (Satır Yazıcı Arka Plan Programı) Sunucusu bulunur. Bu bölümde, yazıcının LPD yazdırma işlemini destekleyen çeşitli sistemlerde kullanılabilmesi için nasıl yapılandırılması gerektiği anlatılmaktadır. Bu yönergeler aşağıdakileri içerir:

- UNIX Sistemlerinde LPD
 - LPD kullanan BSD tabanlı UNIX sistemlerini yapılandırma
 - SAM yardımcı programını kullanarak baskı kuyruklarını yapılandırma (HP-UX sistemleri)
- Windows NT/2000 Sistemlerinde LPD
- Mac OS Sistemlerinde LPD

Not

Listede yer almayan diğer sistemler için işletim sistemi belgelerinize ve çevrimiçi yardıma bakın.

Novell NetWare'in son sürümleri (NDPS 2.1'i içeren NetWare 5.x veya daha üstü) LPD yazdırmayı destekler. Kurulum yönergeleri ve destek için NetWare ile sağlanan belgelere başvurun. Ayrıca, Novell'in destek Web sitesindeki Teknik Bilgi Belgeleri'ne (TID) başvurun.

LPD hakkında

Satır yazıcı arka plan programı (LPD), çeşitli TCP/IP sistemlerine yüklenmiş olan satır yazıcı bekletme hizmetleriyle ilgili protokollerden ve programlardan oluşur.

LPD kullanan yazıcınızda desteklenen en yaygın kullanıma sahip sistemlerden bazıları şunlardır:

- Berkeley tabanlı (BSD) UNIX sistemleri
- HP-UX
- Solaris
- IBM AIX
- Linux
- Windows NT/2000/XP
- Mac OS

Bu bölümdeki UNIX yapılandırma örneklerinde, BSD tabanlı UNIX sistemlerinin sözdizimi gösterilmektedir. Sisteminizin sözdizimi farklı olabilir. Doğru sözdizimi için sistem belgelerinize bakın.

Not

LPD işlevi, RFC 1179 belgesine uygun tüm ana bilgisayar LPD uygulamalarıyla kullanılabilir. Ancak, yazıcı bekletme dizinlerinin yapılandırılması işlemi farklı olabilir. Bu sistemlerin yapılandırılmasıyla ilgili bilgi için sistem belgelerinize bakın.

LPD programları ve protokolü şunları içerir:

LPD programları ve protokolleri

Program Adı	Programın Amacı
lpr	İşleri yazdırılmak üzere kuyruğa alır.
lpq	Baskı kuyruklarını görüntüler.
lprm	İşleri baskı kuyruklarından kaldırır.
lpc	Baskı kuyruklarını kontrol eder.
lpd	Belirtilen yazıcı sisteme bağlı ise dosyaları tarar ve basar. Belirtilen yazıcı başka bir sisteme bağlıysa, bu işlem dosyaları yazdırılacakları uzak sistemdeki bir LPD işlemine iletir.

LPD'nin yapılandırılması için gerekli koşullar

LPD yazdırmayı kullanmadan önce yazıcınızın ağa doğru şekilde bağlanmış olması ve geçerli bir IP adresi olması gerekir. Bu bilgiler yazıcı ağ yapılandırması sayfasında listelenmiştir. Ayrıca aşağıdakilerin de bulunması gerekir:

- LPD yazdırmayı destekleyen bir işletim sistemi.
- Sisteme Yetkili Kullanıcı (kök) veya Yönetici erişimi.
- Baskı sunucusunun LAN donanım adresi (veya istasyon adresi). Bu adres, yazıcı ağ yapılandırması sayfasında yazdırılmıştır ve şu şekildedir:

DONANIM ADRESİ: xxxxxxxxxxxx

burada, x onaltı tabanında bir sayı basamağıdır (örnek, 0001E6123ABC).

LPD kurulumuna genel bakış

Yazıcıyı LPD yazdırma işlemi için yapılandırmak üzere aşağıdaki adımların gerçekleştirilmesi gerekir:

1. IP parametrelerini ayarlama.
2. Baskı kuyruklarını ayarlama.
3. Bir sinama dosyası yazdırma.

Bundan sonraki bölümlerde her işlem için ayrıntılı açıklamalar verilmektedir.

1. Adım. IP parametrelerini ayarlama

TCP/IP yapılandırma parametreleri (IP adresi, alt ağ maskesi, varsayılan ağ geçidi gibi) yazıcıda çeşitli yöntemlerle yapılandırılabilir. Bu değerler elle yapılandırılabilir veya yazıcı her açıldığında DHCP veya BOOTP kullanılarak otomatik olarak indirilebilir. Daha fazla bilgi için bkz. [IP parametrelerini yapılandırma](#).

2. Adım. Baskı kuyruklarını ayarlama

Sistem üzerinde kullandığınız her yazıcı veya yazıcı kimliği (PCL veya PostScript) için bir baskı kuyruğu ayarlanmalıdır. Yazıcı yalnızca bir kuyruk türünü destekler (raw). Bu nedenle, yazıcı hepsini aynı şekilde değerlendireceği için hangi kuyruk adının verildiği önemli değildir. Yazıcı tüm kaynaklardan alınan verileri aynı olduğunu kabul eder ve iş akışı verilerine satırbaşı ekleme, ikili PostScript verilerini, özel PCL sıralarını, kullanıcı tanımlı dizeleri işaretleme gibi kuralları yoktur. Bu yazıcı aynı zamanda otomatik PostScript ikili mod akışını algılama özelliğini destekler ve bu şekilde bu hizmet için özel bir kuyruk türü gerektirmez (veya özel bir kuyruk türüne izin vermez).

3. Adım. Bir sinama dosyası yazdırma

LPD komutlarını veya işletim sisteminiz tarafından sağlanan diğer yöntemleri kullanarak bir sinama dosyası yazdırın. Yönergeleri sisteminiz için verilen bilgilerde bulabilirsiniz.

UNIX sistemlerinde LPD

BSD tabanlı sistemler için baskı kuyruklarını yapılandırma

/etc/printcap dosyasını aşağıdaki girişleri içerecek şekilde düzenleyin:

```
printer_name|short_printer_name:\n\n:lp=:\n\n:rm=node_name:\n\n:rp=remote_printer_name_argument:\n(bu, kullanıcının istediği herhangi bir kuyruk adı olabilir)\n\n:lf=/usr/spool/lpd/error_log_filename:\n\n:sd=/usr/spool/lpd/printer_name:
```

Burada printer_name kullanıcıya yazıcıyı tanıtır, node_name ağ üzerindeki yazıcıyı belirtir ve remote_printer_name_argument da kuyruk adını gösterir.

Printcap hakkında daha fazla bilgi için printcap man sayfasına bakın.

Örnek: Printcap giriş yazıcıları

```
ljl_raw|raw1:\n\n:lp=:\n\n:rm=laserjet1:\n
```

```
:rp=raw:\
:lf=/usr/spool/lpd/lj1_raw.log:\
:sd=/usr/spool/lpd/lj1_raw:
```

Yazdırma işlemi için komut satırına yazıcı adının yazılması gerektiğinden, kullanıcıların yazıcı adlarını bildiğinden emin olun.

Aşağıdakileri girerek bekletme dizinini oluşturun. Kök dizinde şunları yazın:

```
mkdir /usr/spool/lpd
cd /usr/spool/lpd
mkdir printer_name_1 printer_name_2
chown daemon printer_name_1 printer_name_2
chgrp daemon printer_name_1 printer_name_2
chmod g+w printer_name_1 printer_name_2
```

Burada printer_name_1 ve printer_name_2 bekletilecek yazıcıları göstermektedir. Çok sayıda yazıcıyı bekletebilirsiniz. Aşağıdaki örnekte yazdırma için kullanılan yazıcılar için bekletme dizinlerini oluşturma komutu gösterilmektedir.

Örnek: Bekletme dizini oluşturma

```
mkdir /usr/spool/lpd
cd /usr/spool/lpd
mkdir lj1_raw lj1_raw
chown daemon lj1_raw lj1_raw
chgrp daemon lj1_raw lj1_raw
chmod g+w lj1_raw lj1_raw
```

SAM'i kullanarak baskı kuyruklarını yapılandırma (HP-UX sistemleri)

HP-UX sistemlerinde, uzak baskı kuyruklarını yapılandırmak için SAM yardımcı programını kullanabilirsiniz.

SAM programını çalıştırmadan önce, yazıcı bir IP adresi seçin ve HP-UX çalıştıran sisteminizde bu adres için /etc/hosts dosyasında bir giriş ayarlayın.

1. SAM yardımcı programını yetkili kullanıcı olarak başlatın.
2. **Main** menüsünden **Peripheral Devices** seçeneğini seçin.
3. **Peripheral Devices** menüsünden **Printers/Plotters** seçeneğini seçin.
4. **Printers/Plotters** menüsünden **Printers/Plotters** seçeneğini seçin.
5. **Actions** listesinden **Add a Remote Printer** seçeneğini ve sonra yazıcı adını seçin.

Örnekler: my_printer veya printer1

6. Uzak sistem adı seçin.

Örnek: hplj1 (yazıcının düğüm adı)

7. Uzak bir yazıcı adı seçin ve ardından kuyruk adını yazın. (Ad, herhangi bir şey olabilir, örneğin `raw`.)
8. BSD sistemi üzerinde uzak yazıcı olup olmadığını kontrol edin. `Y` yazmalısınız.
9. Menü altındaki **OK** düğmesini tıklayın. Yapılandırma başarılıysa program şu iletiyi yazdırır:
The printer has been added and is ready to accept print requests.
10. **OK**'i tıklayıp **List** menüsünden **Exit** seçeneğini seçin.
11. **Exit SAM** seçeneğini seçin.

Not

Varsayılan olarak, `lpsched` çalışmaz. Baskı kuyruklarını kurduğunuzda zamanlayıcıyı açtığınızdan emin olun.

Bir sına dosyası yazdırma

Yazıcı ve baskı sunucusu bağlantılarının hatasız olduğunu doğrulamak için bir sına dosyası yazdırın.

1. UNIX sistem isteminde şunu yazın:

```
lpr -Pprinter_name file_name
```

Burada `printer_name` atanmış yazıcıyı, `file_name` ise yazdırılacak dosyayı belirtir.

Örnekler (BSD tabanlı sistemler için):

PostScript Dosyası: `lpr -Praw1 psfile.ps`

HP-UX sistemleri için `lpr -P` yerine `lp -d` ögesini koyun.

2. Baskı durumunu öğrenmek için UNIX isteminde şunu yazın:

```
lpq -Pprinter_name
```

Burada `printer_name` atanmış yazıcıyı belirtir.

Örnekler (BSD tabanlı sistemler için):

```
lpq -Praw1
```

HP-UX sistemlerinde baskı durumunu öğrenmek için `lpq -P` yerine `lpstat` ögesini koyun.

Yazıcının LPD'yi kullanması için gereken yapılandırma işlemi böylece tamamlanır.

Windows NT/2000 sistemlerinde LPD

Bu bölümde, Windows NT/2000 ağlarının yazıcı LPD (Satır Yazıcı Arka Plan Programı) hizmetlerini kullanmak için nasıl yapılandırılacağı anlatılmaktadır.

İşlem iki bölümden oluşmaktadır:

- TCP/IP yazılımını yükleme (önceden yüklenmemişse).
- Ağ LPD yazıcısını yapılandırma.

TCP/IP yazılımını yükleme (Windows NT)

Bu işlem, Windows NT sisteminizde TCP/IP'nin yüklü olup olmadığını kontrol etmenizi ve gerekirse yazılımı yüklemenizi sağlar.

Not

TCP/IP bileşenlerini yüklemek için Windows sistem dağıtım dosyalarınıza veya CD-ROM'lara gereksiniminiz olabilir.

1. Microsoft TCP/IP Yazdırma protokolüne ve TCP/IP yazdırma desteğine sahip olup olmadığınızı kontrol etmek için:

- Windows 2000—**Başlat, Ayarlar, Denetim Masası** seçeneklerini tıklayın. Sonra **Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar** klasörünü çift tıklayın. Ağınız için **Yerel Ağ Bağlantısı**'ni çift tıklayın ve **Özellikler**'i seçin.

Listede Internet İletişim Kuralı (TCP/IP) varsa ve bu bağlantı tarafından kullanılan bileşenler arasında etkinse gerekli yazılım zaten yüklü demektir. (Bkz. [Windows 2000 sistemlerinde ağ yazıcısı yapılandırma](#).) Aksi takdirde 2. adıma geçin.

- NT 4.0—**Start, Settings, Control Panel** seçeneklerini tıklayın. Ardından, Network iletişim kutusunu görüntülemek için **Network** seçeneğini çift tıklayın.

Protocols sekmesi altında TCP/IP Protocol, **Services** sekmesi altında da Microsoft TCP/IP Printing'in görünmesi, gerekli yazılımı daha önce yüklemiş olduğunuz anlamına gelir. (Bkz. [Windows NT 4.0 sistemlerinde ağ yazıcısı yapılandırma](#).) Aksi takdirde 2. adıma geçin.

2. Yazılımı daha önce yüklemiyorsanız:

- Windows 2000—Yerel Ağ Bağlantısı Özellikleri penceresinde **Yükle**'yi tıklayın. Ağ Bileşeni Türünü Seç penceresinde **İletişim Kuralı**'ni seçin ve **Internet İletişim Kuralı (TCP/IP)** ögesini eklemek için **Ekle**'yi tıklayın.

Ekrandaki yönergeleri uygulayın.

- NT 4.0—Her sekme için **Add** düğmesini tıklayın ve **TCP/IP Protocol** ile **Microsoft TCP/IP Printing** hizmetini yükleyin.

Ekrandaki yönergeleri uygulayın.

İstendiğinde Windows NT dağıtım dosyalarının tam yolunu girin (bunun için Windows NT iş istasyonu veya sunucu CD-ROM'una gereksinim duyabilirsiniz).

3. Bilgisayar için TCP/IP yapılandırma değerlerini girin:

- Windows 2000—Yerel Ağ Bağlantısı Özellikleri penceresindeki **Genel** sekmesinden **Internet İletişim Kuralı (TCP/IP)** seçeneğini seçip **Özellikler**'i tıklayın.
- NT 4.0—TCP/IP yapılandırma değerleri sizden otomatik olarak istenebilir. Aksi takdirde, Networks penceresindeki **Protocols** sekmesini ve **TCP/IP Protocol** ögesini seçin. Sonra **Properties** düğmesini tıklayın.

Bir Windows sunucusu yapılandırıyorsanız ilgili alanlara IP adresini, varsayılan ağ geçidi adresini ve alt ağ maskesini yazın.

Bir istemciyi yapılandırıyorsanız, ağ yöneticinizden otomatik TCP/IP yapılandırmasını mı etkinleştireceğinizi, yoksa uygun yerlere sabit bir IP adresi, varsayılan ağ geçidi adresi ve alt ağ maskesi mi yazmanız gerektiğini öğrenin.

4. Çıkmak için **Tamam**'ı tıklatın.
5. İstendiğinde, Windows'tan çıkın ve değişikliklerin geçerli olması için bilgisayarınızı yeniden başlatın.

Windows 2000 sistemlerinde ağ yazıcısı yapılandırma

Aşağıdaki işlemleri yaparak varsayılan yazıcıyı kurun.

1. Unix için Yazdırma Hizmetleri'nin yüklü olup olmadığını kontrol edin (LPR bağlantı noktasının kullanılabilmesi için gerekli):
 - a. **Başlat, Ayarlar ve Denetim Masası** seçeneklerini tıklatın. **Ağ ve Çevirmeli Bağlantılar** klasörünü çift tıklatın.
 - b. **Gelişmiş** menüsünü tıklatıp **Seçime Bağlı Ağ Bileşenleri** seçeneğini seçin.
 - c. **Diğer Ağ Dosya ve Yazdırma Hizmetleri** seçeneğini seçin ve etkinleştirin.
 - d. **Ayrıntılar** ögesini seçin ve **Unix için Yazdırma Hizmetleri** ögesinin etkinleştirildiğinden emin olun. Etkin değilse, etkinleştirin.
 - e. **Tamam**'ı ve sonra **İleri**'yi tıklatın.
2. **Yazıcılar** klasörünü açın (Masaüstünden **Başlat, Ayarlar ve Yazıcılar** seçeneklerini tıklatın).
3. **Yazıcı Ekle**'yi çift tıklatın. Yazıcı Ekleme Sihirbazı'na hoş geldiniz ekranında **İleri** seçeneğini tıklatın.
4. **Yerel yazıcı** seçeneğini seçin ve Tak ve Kullan özellikli yazıcıyı otomatik olarak algıla ve yükle seçeneğini devre dışı bırakın. **İleri**'yi tıklatın.
5. **Yeni bağlantı noktası oluşturun** ve **LPR Bağlantı Noktası**'nı seçin. **İleri**'yi tıklatın.
6. LPR uyumlu yazıcı ekle penceresinde:
 - a. Yazıcının DNS adını veya IP adresini girin.
 - b. Yazıcı adı veya yazıcıdaki baskı kuyruğu için istediğiniz herhangi bir kuyruk adını girin (küçük harflerle). (Kuyruk adlarının çıktı üzerinde etkisi yoktur.)
 - c. Sonra, **Tamam**'ı tıklatın.
7. Üreticiyi ve yazıcı modelini seçin. (Gerekirse, **Disketi Var**'ı tıklatın ve yazıcı sürücüsünü yüklemek için yönergeleri uygulayın.) **İleri**'yi tıklatın.
8. Sorulursa, mevcut sürücüyü korumayı seçin. **İleri**'yi tıklatın.
9. Bir yazıcı adı girin ve bu yazıcının varsayılan yazıcı olup olmayacağını seçin. **İleri**'yi tıklatın.
10. Bu yazıcının diğer bilgisayarlar tarafından kullanılıp kullanılmayacağını seçin. Paylaşıyorsa, yazıcının diğer kullanıcılar tarafından tanınmasını sağlayacak bir paylaşım adı girin. **İleri**'yi tıklatın.
11. İstiyorsanız bu yazıcı için bir konum bilgisi ve diğer bilgileri girin. **İleri**'yi tıklatın.
12. Bir sinema sayfası yazdırılıp yazdırılmayacağını belirtin ve **İleri**'yi tıklatın.
13. Sihirbazı kapatmak için **Son**'u tıklatın.

Windows NT 4.0 sistemlerinde ağ yazıcısı yapılandırma

Windows NT 4.0 sisteminde aşağıdaki işlemleri yaparak varsayılan yazıcıyı kurun.

1. **Start**'ı tıklatın **Settings**'i seçin ve **Printers**'ı tıklatın. Printers penceresi açılır.
2. **Add Printer**'ı çift tıklatın.
3. **My Computer**'ı seçin ve sonra **Next**'i tıklatın.
4. **Add Port**'u tıklatın.
5. **LPR Port**'u seçin ve **New Port**'u tıklatın.
6. Name or address of server providing lpd kutusuna yazıcının IP adresini veya DNS adını yazın.

Not

NT istemcileri LPD yazdırma için yapılandırılmış olan NT sunucunun IP adresini veya adını girebilirler.

7. Söz konusu sunucu kutusundaki Name of printer or print queue bölümüne istediğiniz baskı kuyruğunun adını yazın (küçük harflerle). Sonra, **OK**'i tıklatın.
8. Bağlantı noktasının kullanılabilir bağlantı noktalarının **Add Printer** listesinde seçili olduğundan emin olun ve sonra **Next**'i tıklatın.
9. Yapılandırmayı tamamlamak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.

Yapılandırmanın doğrulanması

Windows NT'deyken herhangi bir uygulamadan bir dosya yazdırın. Dosya düzgün yazdırılırsa yapılandırma başarılı demektir.

Yazdırma işlemi başarılı olmazsa, aşağıdaki sözdizimini kullanarak doğrudan DOS'tan yazdırmayı deneyin:

```
lpr -S<ipadres> -P<kuyrukadı> dosyaadı
```

Burada `ipadres`i, baskı sunucusunun IP adresi, `kuyrukadı` tercihin adı ("raw" gibi) ve `dosyaadı` yazdırmak istediğiniz dosyadır. Dosya düzgün yazdırılırsa yapılandırma başarılı demektir. Dosya yazdırılmazsa veya hatalı yazdırılırsa bkz. [Sorun giderme](#).

Windows istemcilerinden yazdırma

NT/2000 sunucu üzerindeki LPD yazıcısı paylaşılıyorsa, Windows istemcileri Printers (Yazıcılar) klasöründeki Windows Add Printer (Windows Yazıcı Ekle) yardımcı programını kullanarak NT/2000 sunucudaki yazıcıya bağlanabilirler.

Windows XP sistemlerinde LPD

Bu bölümde, Windows XP ağlarının yazıcı LPD (Satır Yazıcı Arka Plan Programı) hizmetlerini kullanmak için nasıl yapılandırılacağı anlatılmaktadır.

İşlem iki bölümden oluşmaktadır:

- Windows seçime bağlı ağ bileşenlerini ekleme
- Ağ LPD yazıcısını yapılandırma

Windows seçime bağlı ağ bileşenlerini ekleme

1. **Başlat'**ı tıklatın.
2. **Denetim Masası'**nı tıklatın.
3. **Ağ ve Internet Bağlantıları'**nı tıklatın.
4. **Ağ Bağlantıları** simgesini tıklatın.
5. Üst menü çubuğundaki **Gelişmiş** seçeneğini seçin. Açılan listeden **Seçime Bağlı Ağ Bileşenleri'**ni seçin.
6. **Diğer Ağ Dosyası ve Yazdırma Hizmetleri'**ni seçin ve **İleri** düğmesini tıklatın. (**İleri'**yi seçmeden önce **Ayrıntılar'**ı seçerseniz Diğer Ağ Dosyası ve Yazdırma Hizmetleri'nin bir bileşeni olarak "UNIX (R) için yazdırma hizmetleri" karşınıza gelecektir.) Yüklenen dosyalar gösterilecektir.
7. Ağ Bağlantıları penceresini kapatın. LPR bağlantı noktası artık, yazıcının **Özellikler** bölümünde **Bağlantı Noktaları**, **Bağlantı Noktası Ekle** altında bir seçenektir.

Ağ LPD yazıcısını yapılandırma

Yeni bir LPD yazıcısı ekleme

1. **Yazıcılar** klasörünü açın (masaüstünden **Başlat'**ı, **Yazıcılar ve Fakslar'**ı tıklatın).
2. **Bağlantı Noktası Ekle'**yi tıklatın. Yazıcı Ekleme Sihirbazı'na hoş geldiniz ekranında **İleri** seçeneğini tıklatın.
3. **Yerel yazıcı'**yi seçin ve sonra, Tak ve Kullan yazıcı yüklemesini otomatik olarak algıla seçeneğindeki işareti kaldırın. **İleri'**yi tıklatın.
4. **Yeni bir bağlantı noktası oluştur'u** seçin ve açılan menüden **LPR Bağlantı Noktası'**nı seçin. **İleri'**yi tıklatın.
5. LPR Uyumlu Yazıcı Ekle penceresinde aşağıdakileri yapın:
 - a. Yazıcının Etki Alanı Adı Sistemi (DNS) veya Internet protokolü (IP) adresini yazın.
 - b. Baskı kuyruğunun adını yazın (küçük harflerle). (Kullandığınız ad önemli değildir.)
 - c. **Tamam'**ı tıklatın.
6. Üreticiyi ve yazıcı modelini seçin. (Gerekirse, **Disketi Var'**ı tıklatın ve yazıcı sürücüsünü yüklemek için yönergeleri uygulayın.) **İleri'**yi tıklatın.
7. İstenirse, mevcut sürücüyü korumayı seçmek için **Evet** düğmesini tıklatın. **İleri'**yi tıklatın.
8. Bir yazıcı adı yazın ve (istenirse) yazıcıyı varsayılan yazıcı olarak tıklatın. **İleri'**yi tıklatın.
9. Bu yazıcının diğer ağ bilgisayarları (örneğin, sisteminiz bir baskı sunucusu ise) ile paylaşılıp paylaşılmayacağını seçin. Paylaşılıyorsa, yazıcının diğer kullanıcılar tarafından tanınmasını sağlayacak bir paylaşım adı girin. **İleri'**yi tıklatın.
10. İstiyorsanız bu yazıcı için bir konum bilgisi ve diğer bilgileri girin. **İleri'**yi tıklatın.
11. Bir sinama sayfası yazdırmak için **Evet'**i ve sonra **İleri** düğmesini tıklatın.
12. Sihirbazı kapatmak için **Son'u** tıklatın.

Yüklü bir yazıcı için bir LPR bağlantı noktası oluşturma

1. **Başlat'**, **Yazıcılar ve Fakslar'**ı tıklatın.
2. **Yazıcı** simgesini sağ tıklatın ve **Özellikler'i** seçin.
3. **Bağlantı Noktaları** sekmesini ve **Bağlantı Noktası Ekle'yi** seçin.
4. Yazıcı Bağlantı Noktaları iletişim kutusundan **LPR Bağlantı Noktası'nı** seçin ve **Yeni Bağlantı Noktası 'nı** tıklatın.
5. **Name or address of server providing lpd** etiketli alana, yazıcının DNS adını veya IP adresini girin.
6. Söz konusu sunucudaki Name of printer or print queue etiketine sahip iletişim kutusunda, yazıcının baskı kuyruğunun adını yazın (küçük harflerle) (örneğin: raw, herhangi vb.).
7. **Tamam'**ı seçin.
8. Özellikler kutusunu kapatmak için **Kapat'**ı ve **Tamam'**ı seçin.

Mac OS sistemlerinde LPD

Mac OS 9 ve önceki sürümleri

Aşağıda, LPR kullanarak yazdırmak için LaserWriter sürüm 8.5.1 veya sonraki sürümleri kullanarak LPD yazıcılarının nasıl yapılandırılacağı açıklanmaktadır.

Mac OS tabanlı bilgisayarınızı LPR yazdırma için ayarlamak üzere Desktop Printer Utility'yi kullanabilirsiniz. LPR yazdırmanın LaserWriter 8 sürücüsü ile uygulanması RFC 1179 ile uyumludur ve her türlü RFC 1179 uyumlu aygıt ile birlikte çalışır. LaserWriter 8.5.1'de IP yazdırma Mac OS 8.0'da kullanılamaz, ancak Mac OS 8.1'de kullanılabilir. LaserWriter 8.5.1 yazdırma yazılımı, Mac OS 7.5 - Mac OS 7.6.1 çalıştıran bilgisayarlara yüklendiğinde de IP yazdırma kullanılabilir.

Uygun PPD dosyasının kullanılabilmesi için LPD'yi yapılandırmadan önce sağlanan HP Mac yazıcı desteği yazılımını da yüklemiş olmanız gerekir.

IP yazdırmayı yapılandırma

1. Desktop Printer Utility'yi başlatın.
2. **Printer (LPR)** seçeneğini seçin ve **OK** düğmesini tıklatın. LPR terimi, LPD ile eşanlamlıdır.
3. PostScript Printer Description (PPD) File bölümünde, **Change'i** tıklatın ve yazıcınız için PPD dosyasını seçin.
4. Internet Printer penceresinin görüntülenmesi için LPR bölümünde **Change'i** tıklatın.
5. **Printer Address** için yazıcının IP adresini veya etki alanı adını girin.
6. Kullanılıyorsa kuyruk adını girin. Aksi takdirde boş bırakın.
7. Yazıcının bulunduğunu doğrulamak için **Verify** düğmesini tıklatın.
8. **OK'i** tıklatın.

9. **File** menüsünü tıklatın ve **Save**'i seçin.
10. Masaüstü yazıcı simgesi için bir ad ve konum girin ve **OK** düğmesini tıklatın. Varsayılan ad, yazıcının IP adresi, varsayılan konum da masaüstüdür.
11. **Quit**'i tıklatın.

Mac OS 10.2x ve sonraki sürümleri

1. Printer Center'dan (Mac OS X 10.2.8 veya önceki sürümü) Printer List penceresini veya Printer Setup Utility'yi (Mac OS X 10.3 Panther veya sonraki sürümü) açın.
2. **Add Printer** düğmesini tıklatın.
3. Açılan menüden **LPR Printers using IP**'yi seçin.
4. Yazıcının IP adresini veya DNS adını girin.
5. **Use Default Queue on Server** onay kutusunu seçili halde bırakın.
6. Yazıcınızı **Printer Model** menüsünden seçebilirsiniz (daha önce yüklenen yazıcı PPD dosyasını seçmiş olursunuz).
7. Listedeki yazıcınızı seçin.
8. **Add**'i tıklatın.
9. Printer List penceresini kapatın.

Giriş

Bu bölüm, TCP/IP'nin temel kavramlarını anlamanıza yardımcı olmak amacıyla hazırlanmıştır.

İnsanların birbirleriyle anlaşmak için ortak bir dil kullanmalarına benzer bir şekilde, TCP/IP (İletim Kontrol Protokolü/İnternet Protokolü) bilgisayar ve diğer aygıtların ağ üzerinde iletişim şeklini tanımlamak amacıyla tasarlanmış bir protokol takımıdır.

TCP/IP büyük bir hızla en çok kullanılan protokolü haline gelmektedir. Bunun en önemli nedeni İnternet'in TCP/IP üzerine kurulu olmasıdır. İnternet'e bağlanmak istediğiniz bir ağınız varsa, iletişim kurmak için TCP/IP kullanıyor olmanız gerekir.

İnternet Protokolü (IP)

Ağ içinde bir yerden başka bir yere bilgi gönderilerken veriler küçük paketlere bölünür. Her bir paket diğerlerinden bağımsız olarak gönderilir. Her bir paket alıcı ve vericinin IP adresi gibi IP bilgileriyle şifrelenir. IP paketleri, bir ağı diğer ağlara bağlayan aygıtlar olan yönlendiriciler ve ağ geçitleri üzerinden yönlendirilebilir.

IP iletişimi bağlantısızdır. IP paketleri gönderildiğinde hedef noktaya düzgün sırada varacaklarının bir garantisi yoktur. Bu işlem, daha yüksek düzeydeki protokoller ve uygulamalar tarafından yerine getirilerek IP iletişiminin verimli olması sağlanır.

Ağ üzerinde doğrudan iletişim kuracak her düğüm veya aygıt için bir IP adresi gerekir.

İletim Kontrol Protokolü (TCP)

TCP verilerin paketlere bölünmesi ve alındığı noktada yeniden birleştirilmesini sağlayarak ağ üzerindeki başka bir düğüme bağlantı yönelimli, güvenilir ve garantili teslim hizmeti sağlar. Veri paketleri hedef noktalarına ulaştıklarında TCP verilerde bozulma olup olmadığını kontrol etmek için bir sağlama yapar. Paketteki verilerde iletim sırasında bozulma olmuşsa TCP paketi atar ve paketin yeniden gönderilmesini ister.

Kullanıcı Datagram Protokolü (UDP)

UDP, TCP'ye benzer hizmetler sunar. Ancak, UDP verilerin yerlerine varıp varmadıkları ile ilgili bir bildirim almaz ve ek bir güvenilirlik veya teslim garantisi olmadan istem/yanıt işlemlerini destekler. UDP, örneğin bir "keşif yayını" sırasında olduğu gibi alındı bildiriminin ve güvenilirliğin gerekli olmadığı durumlarda kullanılır.

IP adresi

Bir IP ağı üzerindeki her ana bilgisayarın (iş istasyonu veya düğüm), her bir ağ arabirimi için benzersiz bir IP adresine gereksinimi vardır. Bu adres, hem ağı hem de o ağda bulunan belirli ana bilgisayarları tanıtmak için kullanılan bir yazılım adresidir. Her IP adresi iki ayrı parçaya bölünebilir: ağ bölümü ve ana bilgisayar bölümü. Bir ana bilgisayar her açıldığında sunucudan dinamik bir IP adresi sorgulayabilir (örneğin, DHCP ve BOOTP kullanarak).

Not

Bir IP adresi ataması yaparken mutlaka IP adresi yöneticisine danışın. Yanlış adresleme ağda çalışan diğer aygıtları devre dışı bırakabilir veya iletişimi etkileyebilir.

IP adresi: ağ bölümü

Ağ adresleri, Norfolk Virginia'da bulunan ve InterNIC olarak tanınan bir kuruluş tarafından yönetilir. InterNIC, National Science Foundation tarafından Internet adresleri ve etki alanlarını yönetmekle görevlendirilmiştir. Ağ adresleri kuruluşlara dağıtılırken kuruluşlar da kendi ağlarına bağlı tüm ana bilgisayar veya aygıtları doğru şekilde numaralandırmaktan sorumludurlar. Bir IP adresinin ağ bölümü hakkında daha fazla bilgi almak için bu bölümde [IP adresi yapısı ve sınıfı](#) ve [Alt ağlar](#) konularına bakın.

IP adresi: ana bilgisayar bölümü

Ana bilgisayar adresleri, IP ağı üzerindeki belirli ağ arabirimlerini rakamsal olarak tanıtır. Genellikle bir ana bilgisayarın sadece tek ağ arabirimi, dolayısıyla da tek IP adresi vardır. İki aygıtın aynı anda aynı adresi paylaşması mümkün olmadığından, yöneticiler genellikle ana bilgisayar ağına doğru adres ataması sağlamak amacıyla adres tabloları tutarlar.

IP adresi yapısı ve sınıfı

Bir IP adresi 32 bit bilgiden oluşur ve her biri 1 bayt içeren 4 kısma veya toplam 4 bayta ayrılmıştır:

xxx . xxx . xxx . xxx

Yönlendirmenin daha etkili olmasını sağlamak amacıyla ağlar üç sınıfa ayrılmış olduklarından, sadece IP adresinin ilk baytını belirleyerek yönlendirmeye başlanabilir. InterNIC'in atadığı üç IP adresi A, B ve C sınıflarıdır. Ağ sınıfı, aşağıda gösterildiği gibi, her bir IP adresi bölümünün neyi belirttiğini tanımlar:

IP adresi sınıfı formatı

Sınıf	İlk Adres Baytı xxx.	İkinci Adres Baytı xxx.	Üçüncü Adres Baytı xxx.	Dördüncü Adres Baytı xxx
A	Ağ.	Ana Bilgisayar.	Ana Bilgisayar.	Ana Bilgisayar.
B	Ağ.	Ağ.	Ana Bilgisayar.	Ana Bilgisayar.
C	Ağ.	Ağ.	Ağ.	Ana Bilgisayar.

[Ağ sınıfı özellikleri](#) bölümünde gösterildiği gibi, ağ sınıfları ön bit tanımlayıcı, adres aralığı, kullanılabilir türlerin sayısı ve her sınıfın izin verdiği maksimum ana bilgisayar sayısı açısından farklıdır.

Ağ sınıfı özellikleri

Sınıf	Ağ Sınıfı Özellikleri	Adres Aralığı	Sınıftaki Maksimum Ağ Sayısı	Ağıdaki Maksimum Ana Bilgisayar Sayısı
A	0	0.0.0.0 - 127.255.255.255.	126.	16 Milyonun üzerinde.
B	10.	128.0.0.0 - 191.255.255.255.	16,382.	65,534.
C	110.	192.0.0.0 - 223.255.255.255.	2 Milyonun üzerinde.	254.

IP parametrelerini yapılandırma

TCP/IP yapılandırma parametreleri (IP adresi, alt ağ maskesi, varsayılan ağ geçidi gibi) yazıcıda çeşitli yöntemlerle yapılandırılabilir. Bu değerler, elle (örneğin, Telnet, katıştırılmış Web sunucusu, arp ve ping komutları ve HP yönetim yazılımını kullanarak) yapılandırılabilecekleri gibi yazıcının her açılışında DHCP veya BOOTP kullanılarak otomatik olarak da indirilebilirler.

Açıldığında ağ üzerinden geçerli bir IP adresi alamayan yeni bir yazıcı, kendisine varsayılan bir IP adresini otomatik olarak atayacaktır. Varsayılan IP adresi, yazıcının bağlandığı ağın türüne bağlı olacaktır. Küçük bir özel ağ üzerinde bağlantı yerel adresleme adı verilen bir teknik kullanılarak 169.254.1.0 ile 169.254.254.255 arasında benzersiz bir IP adresi atanır ve bu adres geçerli olur. Geniş veya kurumsal bir ağ üzerinde baskı sunucusu uygun bir şekilde yapılandırılana kadar geçici bir adres olarak 192.0.0.192 atanacaktır. Yazıcınızda yapılandırılan IP adresi, yazıcının Yapılandırma sayfası incelenerek belirlenebilir.

Dinamik Ana Bilgisayar Yapılandırma Protokolü (DHCP)

DHCP, bir aygıt grubunun bir DHCP sunucusu tarafından sağlanan IP adresleri kümesini kullanmasına olanak tanır. Aygıt veya ana bilgisayar sunucuya bir istem gönderir ve sunucu, kullanılabilir IP adresi varsa bu adresi aygıta atar.

BOOTP

BOOTP, bir ağ sunucusundan yapılandırma parametrelerini ve ana bilgisayar bilgilerini indirmek amacıyla kullanılan bir önyükleme protokolüdür. BOOTP, aktarım için UDP'yi kullanır. Aygıtların önyükleme yapmaları ve yapılandırma bilgilerini RAM'a yükleyebilmeleri için istemci olarak sunucularıyla BOOTP önyükleme protokolü üzerinden iletişim kurmaları gerekir.

Aygıtı yapılandırmak için istemci, en azından donanım adresini (yazıcının donanım adresi) içeren bir önyükleme istem paketi yayınlar. Sunucu, aygıtın yapılandırma için gereksinim duyduğu bilgileri içeren bir önyükleme yanıt paketiyle karşılık verir.

Alt ağlar

Belirli bir ağ sınıfına ait bir IP ağ adresi bir kuruluşa atandığında, o kuruluşa birden çok ağ bulunması durumuna karşılık herhangi bir düzenleme yapılmaz. Yerel ağ yöneticileri ağı birkaç farklı alt ağa bölmek için alt ağları kullanırlar. Bir ağın alt ağlara bölünmesi daha iyi bir performans elde edilmesini sağlamanın yanı sıra sınırlı ağ adres alanının daha iyi bir şekilde kullanılmasını sağlar.

Alt ağ maskesi

Alt ağ maskesi tek bir IP ağını birkaç farklı alt ağa bölmekte kullanılan bir mekanizmadır. Belirli bir ağ sınıfında IP adresinin normalde bir düğümü tanıtmak için kullanılacak bölümü bir alt ağı tanıtmak için kullanılır. Alt ağlar için kullanılan bölümle düğümü tanıtmak için kullanılan bölümü belirtmek için her bir IP adresine bir alt ağ maskesi uygulanır. Örneğin, bkz. [Örnek: A sınıfı ağa uygulanmış 255.255.0.0 alt ağ maskesi](#).

Örnek: A sınıfı ağa uygulanmış 255.255.0.0 alt ağ maskesi

A Sınıfı Ağ Adresi	Ağ 15	xxx	xxx	xxx
Alt Ağ Maskesi	255	255	0	0
Alt Ağ Maskesi uygulanmış IP Adresi alanları	Ağ	Alt Ağ	Ana Bilgisayar	Ana Bilgisayar
Bir düğümün Alt Ağ 1 üzerinde IP Adresi örneği	15	1	25	7
Bir düğümün Alt Ağ 254 üzerinde IP Adresi örneği	15	254	64	2

[Örnek: A sınıfı ağa uygulanmış 255.255.0.0 alt ağ maskesi](#) bölümünde gösterildiği gibi, "15" numaralı A Sınıfı IP ağ adresi ABC şirketine atanmıştır. ABC şirketinde ek ağlara olanak tanımak için 255.255.0.0 alt ağ maskesi kullanılır. Bu adres IP adresinin ikinci baytının en çok 254 alt ağı tanıtmak için kullanılacağını belirtir. Bu hedef kullanılarak her aygıt kendi alt ağında benzersiz şekilde tanımlanır, ancak ABC şirketi atanmış adres yerlerini bozmadan en çok 254 alt ağ içerebilir.

Ağ geçitleri

Ağ geçitleri (yönlendiriciler) ağları birbirine bağlamakta kullanılır. Ağ geçitleri farklı protokoller, veri formatlama özellikleri, dil ve mimari kullanan sistemler arasında çevirmen işlevini yerine getirir. Ağ geçitleri veri paketlerini yeniden paketler ve sözdizimini hedef sistemine uyacak şekilde değiştirir. Ağlar alt ağlara bölündüğünde bir alt ağı diğerine bağlamak için ağ geçitlerine ihtiyaç duyulur.

Varsayılan ağ geçidi

Varsayılan ağ geçidi, belirtilmediği durumda paketleri ağlar arasında taşımakta kullanılacak ağ geçidi veya yönlendiricidir. Bir IP adresiyle belirtilir.

Birden çok ağ geçidi veya yönlendirici varsa, varsayılan ağ geçidi tipik olarak ilk veya en yakın ağ geçidinin veya yönlendiricisinin adresidir. Herhangi bir ağ geçidi veya yönlendirici olmadığında, varsayılan ağ geçidi genellikle (iş istasyonu veya yazıcı gibi) ağ düğümünün IP adresini geçerli sayacaktır.

Sorun giderme

Yazıcının açık ve çevrimiçi olduğunu doğrulama

Yazıcının yazdırma işlemi için hazır olduğundan emin olmak üzere aşağıdaki öğeleri kontrol edin.

1. Yazıcı fişe takılı ve açık mı?

Yazıcının fişe takılı ve açık durumda olduğundan emin olun. Sorun devam ediyorsa elektrik kablonuz, güç kaynağınız veya yazıcınızda bir sorun olabilir.

2. Yazıcının **HAZIR** ışığı yanıyor mu?

Işık yanıp sönüyorsa geçerli iş tamamlanana kadar beklemeniz gerekebilir.

3. Yazıcının kontrol paneli ekranı boş mu?

- Yazıcının açık olduğundan emin olun.
- Yazıcının doğru yüklendiğinden emin olun.

4. Yazıcının kontrol paneli ekranında **Hazır** dışında bir ileti görünüyor mu?

- Kontrol paneli iletilerinin ve düzeltici eylemlerin tam bir listesi için yazıcınıza ait belgelere bakın.

Ağdaki iletişim sorunlarını çözme

Yazıcının ağ ile iletişim kurduğundan emin olmak için aşağıdaki öğeleri kontrol edin. Bu bilgi, bir Ağ yapılandırma sayfası yazdığınızı varsayar (bkz. [Ağ yapılandırma sayfası](#)).

1. İş istasyonu veya dosya sunucusu ile yazıcı arasında fiziksel bağlantı sorunları var mı?

Ağ kablolarının, bağlantıların ve yönlendirici yapılandırmalarının doğru olduğundan emin olun. Ağ kablosu uzunluklarının ağ belirtilerini karşıladığından emin olun.

2. Ağ kablolarınız doğru takılmış mı?

Yazıcının, doğru bağlantı noktası ve kablo kullanılarak ağa bağlandığından emin olun. Her bir kablo bağlantısının güvenli ve doğru yerde olup olmadığını kontrol edin. Sorun devam ederse, hub veya alıcı-vericide farklı bir kablo veya bağlantı noktası deneyin. Kehribar faaliyet ışığı ve yazıcının arkasındaki bağlantı noktasının yanındaki yeşil bağlantı durumu ışığı yanıyor olmalıdır.

3. Bağlantı hızı ve dupleks ayarları doğru ayarlanmış mı?

Hewlett-Packard, bu ayarın otomatik modda (varsayılan ayar) bırakılmasını önerir. Bkz. [Bağlantı hızı ve dupleks ayarları](#).

4. Yazıcıya "ping" komutu gönderebiliyor musunuz?

Bilgisayarınızdan yazıcıya ping komutu göndermek için komut istemini kullanın. Örneğin:

```
ping 192.168.45.39
```

Ping'in gidiş geliş süresini görüntülediğinden emin olun.

Yazıcıya ping komutu gönderebiliyorsanız, bilgisayarda yazıcının IP adresi yapılandırmasının doğru olduğundan emin olun. Doğruysa silin ve ardından yazıcıyı yeniden ekleyin.

Ping komutu başarısız olursa ağ düğümlerinin takılı olduğundan ve aynı ağ için ağ ayarlarının, yazıcının ve bilgisayarın tümüyle yapılandırıldığından emin olun.

5. Ağa herhangi bir yazılım uygulaması eklendi mi?

Yazılımların uyumlu olduklarından ve doğru yazıcı sürücülerini ile doğru şekilde yüklendiklerinden emin olun.

6. Diğer kullanıcılar yazdırabiliyor mu?

Sorun çalıştığınız iş istasyonuna özgü olabilir. İş istasyonu ağ sürücülerini, yazıcı sürücülerini ve yeniden yönlendirmeyi (Novell NetWare) kontrol edin.

7. Diğer kullanıcılar yazdırabiliyorsa, aynı ağ işletim sistemini mi kullanıyorlar?

Uygun ağ işletim sistemi ayarı için sisteminizi kontrol edin.

8. Protokolünüz etkinleştirilmiş mi?

Ağ yapılandırma sayfasında protokolünüzün durumunu kontrol edin. Bkz. [Ağ yapılandırma sayfası](#). Diğer protokollerin durumunu kontrol etmek için katıştırılmış Web sunucusunu veya HP Araç Kutusu yazılımını da kullanabilirsiniz. Bkz. [Katıştırılmış Web sunucusunu veya HP Araç Kutusu'nu kullanma](#).

9. Yazıcı, HP Web Jetadmin veya diğer yönetim uygulamalarında görünüyor mu?

- Ağ yapılandırma sayfasında ağ ayarlarını kontrol edin.
- Kontrol panelini kullanarak (kontrol paneli bulunan yazıcılar için) yazıcının ağ ayarlarını doğrulayın.

Dizin

A

- ağ
 - AutoIP yapılandırması 11
 - aygıt bulma 9
 - BOOTP 13
 - desteklenen protokoller 9
 - DHCP 16
 - DHCP yapılandırmasını kesme 19
 - elle TCP/IP yapılandırması 11
 - HP Araç Kutusu 5
 - İleti sistemi ve yönetimi 9
 - IP adresleme 10
 - katıştırılmış Web sunucusu 5
 - NetWare sistemleri 19
 - sunucu tabanlı yapılandırma 11
 - TCP/IP yapılandırma araçları 12
 - TCP/IP yapılandırması 11
 - UNIX sistemleri 16
 - Windows sistemleri 16
 - yapılandırma 1
 - yazıcının kontrol panelini kullanma 7
- ağ geçitleri
 - genel bakış 34
- Ağ yapılandırma sayfası 7
- alt ağ maskesi
 - genel bakış 34
- alt ağlar
 - genel bakış 34
- ayarlar
 - Ağ yapılandırma sayfası 7
 - Yapılandırma sayfası 7
- aygıt bulma 9

B

- bilgi sayfaları
 - Ağ yapılandırması 7
 - Yapılandırma 7
- BOOTP 13, 33
- BOOTP/TFTP
 - yapılandırma 14

D

- desteklenen ağ protokolleri 9

E

- EWS. *Bkz:* katıştırılmış Web sunucusu

I

- İnternet protokolü (IP)
 - genel bakış 31
- IP adresi
 - ağ bölümü 32
 - ana bilgisayar bölümü 32
 - BOOTP 33
 - genel bakış 31
 - sınıf 32
 - yapı 32
- IP adresleme 10

i

- İleti sistemi ve yönetimi, ağ 9
- İletim Kontrol Protokolü (TCP)
 - genel bakış 31

K

- Kullanıcı Datagram Protokolü (UDP)
 - genel bakış 31

L

- LPD
 - ağ LPD yazıcısını yapılandırma 28
 - bir LPR bağlantı noktası oluşturma 29
 - gerekli koşullar 21
 - hakkında 20
 - kurulum adımları 21
 - Mac OS 10.2x'i ve sonraki sürümlerini yapılandırma 30
 - Mac OS 9'u veya önceki sürümlerini yapılandırma 29
 - programlar ve protokoller 21
 - UNIX'i yapılandırma 22
 - Windows 2000'de ağ yazıcısı yapılandırma 26
 - Windows 2000'i yapılandırma 24
 - Windows NT'de ağ yazıcısı yapılandırma 27
 - Windows NT'yi yapılandırma 24
 - Windows seçime bağlı ağ bileşenlerini ekleme 28
 - Windows XP'yi yapılandırma 27

R

- raporlar, aygıt
 - Ağ yapılandırma sayfası 7
 - Yapılandırma sayfası 7

S

SAM

- baskı kuyruklarını yapılandırma 23
- sorun giderme
 - Ağ yapılandırma sayfası, yazdırma 7
 - Yapılandırma sayfası, yazdırma 7

T

TCP/IP

- genel bakış 31
- Windows NT için yükleme 25

TCP/IP yapılandırması 11

Y

Yapılandırma sayfası 7

yapılandırmalar

- ağ 1
 - AutoIP 11
 - elle TCP/IP 11
 - sunucu tabanlı 11
 - TCP/IP 12
- yazdırma ortamı 9

© 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

www.hp.com



Q3948-90962